

## **OPTIMAAL DOWNLOADEN**

+ iTunes delen in uw netwerk

+ Uw pc als mediamonster

### **DE 25 BESTE TOOLS VOOR USENET**

**DEEL 2: AAN DE SLAG**

## **CURSUS FOTOGRAFIE**

**MAAK DE MOOISTE FOTO'S**



## **25 PLUG-INS VOOR CHROME**

**Maak uw browser  
helemaal compleet**



## **25 TIPS VOOR FACEBOOK**

**Meteen aan de slag  
met deze Hyves-killer**



## **CHECKLIST: LAPTOP KOPEN**

### **KIES EN KOOP HET JUISTE NOTEBOOK**

€ 3,75



- Bewaar wachtwoorden centraal en veilig
- Zorgeloos uw pc delen met anderen
- Zo snel is uw schijf, stick en netwerk?



## COLOFON

### REDACTIE

HOOFDREDACTEUR Remco de Graaf  
ADJUNCT-HOOFDREDACTEUR Jeroen de Jager  
EINDREDACTEUR Bas Roestenberg

MEDEWERKERS Maikel Dijkhuizen, Dennis Gandasoebrata,  
Frank de Graaf, Onno Karman, Kees Krick, Robbin Ooijsvaar,  
Dirk Schoofs, Mark Swarts, Edmond Varwijk

VORMGEVING Simone Bos, Bert Sluyter, Alco Turba (art director)

### ADVERTENTIE-EXPLOITATIE

Patrick Vernack (salesmanager)  
Telefoon: 023 - 546 11 00 Fax: 023 - 546 11 66 E-mail: sales@idg.nl

### MARKETING

Gonny Tholen (hoofd marketing),  
Dieudonné Trinidad (jr. brandmanager)  
Telefoon: 023 - 546 11 11 Fax: 023 - 546 11 60

### PRODUCTIE

Gerwin van Engelenburg, Ilva Schuring  
Telefoon: 023 - 546 11 11 Fax: 023 - 546 11 60

### TECHNISCHE REALISATIE EN DISTRIBUTIE

Senefelder Misset, Doetinchem (druk)  
Betapress (distributie Nederland)  
Imapress (distributie België)

### DIRECTIE & UITGEVER

Lennard Hoogenraad, Rob Koghee (adjunct)

### CONTACT MET DE REDACTIE

Telefoon: 023 - 5461122 Fax: 023 - 5461177  
E-mail redactie: redactie@tipsentrucs.nl  
E-mail persberichten: persinfo@tipsentrucs.nl  
Internet: www.tipsentrucs.nl  
Adres: Richard Holkade 8, 2033 PZ Haarlem  
Postadres: Postbus 5446, 2000 GK Haarlem

### ABONNEMENT TIPS & TRUCS

De prijs voor een jaarabonnement op Tips & Trucs bedraagt per editie 1 van 2010 € 39,95. Per editie 1 van 2010 gaat Tips & Trucs in frequentieverschijning omhoog en zal dan 12x per jaar verschijnen. Bij betaling via automatische incasso vervallen de administratiekosten van € 2,50 per factuur. Dit geldt niet voor (nieuwe) abonnees in het buitenland, met een buitenlands rekeningnummer. Zij krijgen een factuur toegestuurd. Voor bezorging naar het buitenland, met uitzondering van België, zijn wij genoodzaakt extra verzendkosten door te berekenen in verband met de hoge verzendtarieven. Opzegging van uw abonnement dient uiterlijk 2 maanden voor het verstrijken van de abonnementsperiode schriftelijk te gebeuren. Voor informatie over uw abonnement kunt u terecht bij Klantenservice IDG Nederland via [www.idg.nl/abonnementen](http://www.idg.nl/abonnementen), postbus 5446, 2000 GK Haarlem of telefoonnummer: 023-5461133 (lokaal tarief).

### TIPS & TRUCS IS EEN UITGAVE VAN

© IDG Nederland. Niets uit deze uitgave mag op enigerlei wijze worden overgenomen zonder uitdrukkelijke toestemming van de uitgever. Het verlenen van toestemming tot publicatie in dit tijdschrift strekt zich tevens uit tot het in enige vorm elektronisch beschikbaar stellen. Hoewel aan Tips & Trucs uiterste zorg is besteed, aanvaarden de redactie noch de uitgever enige aansprakelijkheid voor schade ontstaan door eventuele fouten en/of onvolkomenheden in het blad en/of op de website.  
ISSN 1566-5518

## VOORWOORD

### Downloaden

Eind april las ik het nieuws dat Buma/Stemra downloaden én uploaden wil legaliseren. De kosten daarvoor, per gebruiker 5 à 10 euro per maand, zouden moeten worden geïnd door de internetproviders. Ik stond perplex. Was Buma/Stemra van zijn geloof gevallen? Toen ik verder las, begon het te dagen: het dataverkeer moet daarbij worden gecontroleerd. En zo kwam de aap uit de mouw: ongebreidelde controle. Dit keer kuis verpakt in de gedachte dat de rechthebbenden natuurlijk wel naar rato moeten worden gecompenseerd. Om dat te kunnen doen, moeten de providers aangeven wie wat heeft gedownload- en geüpload. Er is daarbij gelukkig de mogelijkheid tot 'opt-out', voor wie niet van gespiek houdt of voor wie geen muziek en films wil downloaden. Maar worden die gebruikers dan niet meer gecontroleerd op hun internetgedrag? Het controleren is op zich al een technisch lastige en kostbare klus voor de providers, en dit maakt het nog ingewikkelder.



Op zich is onbeperkt genieten van muziek en film voor een vaste prijs een slim idee. Het is ook een heel oud idee waar de industrie jarenlang niet aan wilde. Maar nu blijkt dat diezelfde industrie de slag tegen het downloaden heeft verloren, komt hij terug op zijn schreden. Ik ben benieuwd wat de uiteindelijke oplossing wordt. Tot die tijd download ik gewoon verder, op de gebruikelijke manieren zoals die in deze Tips & Trucs zijn beschreven. Veel lees-, luister- en kijkplezier!

### JEROEN DE JAGER

ADJUNCT-HOOFDREDACTEUR TIPS & TRUCS

## TIPNIVEAUS!



### Niveau 1: erg eenvoudig

Erg eenvoudige tip. In principe moet elke computergebruiker – ongeacht de ervaring (of het gebrek daaraan) – de handeling moeiteloos kunnen uitvoeren. Kennis is niet vereist, het doel is snel bereikt.



### Niveau 2: makkelijk en snel

Hier gaat het niveau een klein stukje omhoog, maar de tips blijven kort en duidelijk. Ook hier geen ingewikkelde handelingen, net als niveau 1 zijn deze tips voor iedereen bedoeld.



### Niveau 3: meer dan standaard handelingen

Bij deze tips wordt iets meer van u gevraagd. In plaats van de standaard handelingen, wordt verder in de materie gedoken om meer resultaat te krijgen.



### Niveau 4: moeilijk maar begrijpelijk

U deinst niet terug voor geavanceerde software-opties? Met deze tips zit u dan goed, u zult ze namelijk vaak tegenkomen. Met deze tips duikt u diep in de hard- of software. Op dit niveau treft u ook tips voor toepassingen of hardware die niet voor de gemiddelde gebruiker zijn bedoeld, zoals bijvoorbeeld het overklokken van de computer.



### Niveau 5: voor de expert

Als computeronderdelen als het Windows-register voor u gesneden koek zijn, dan zijn dit de tips die u moet hebben. Want met deze handelingen haalt u echt het maximum uit de pc. Hier wordt niet geschuwd voor ingewikkelde handelingen als handmatig in het register morrelen of het tweaken van Windows door zelf onder de motorkap aanpassingen te doen. Dit is voer voor experts! Dit betekent natuurlijk niet dat onervaren gebruikers dus niets aan deze trucs hebben. Iedereen kan ze toepassen!



# INHOUD

TIPS & TRUCS NUMMER 6  
JUNI 2010

## Google Chrome plug-ins 46

De vierde versie van de internetbrowser van Google is al een tijdje verkrijgbaar. Op het gebied van plug-ins loopt Chrome 4 inmiddels in op de koning van de browseruitbreidingen, Firefox. Hoog tijd voor een overzicht van de beste plug-ins voor Chrome!

## Fraaie foto's 58

Foto's worden mooier als u uw camera niet in een impuls op een onderwerp richt en daarna meteen op de ontspanknop drukt. Een moderne camera kan volledig automatisch een prima foto maken, maar met onze tips verandert een simpel kiekje in een echte topplaat!

## Office 2010 OneNote 66

Het is opmerkelijk dat Outlook in de Office-versies voor studenten en thuisgebruikers heeft plaatsgemaakt voor OneNote. Volgens Microsoft werd Outlook door deze doelgroepen onvoldoende gebruikt, en OneNote zou een handige vervanger zijn. Maar wat kunt u er eigenlijk mee?

## RUBRIEKEN

Word abonnee! 4

Voorwoord/colofon 7

Lezerspost 10

Checklist 32

Freeware 40

Beveiliging 54

### 123: Snel resultaat in 3 stappen

- Virtuele dvd-speler 20
- Google terug naar de basis 29
- Windows installatie-stick 38
- Cd-hoesjes printen 52
- Nieuwe lettertypen 64
- Snelheid testen 73

Masterclass 88

## Downloaden via usenet



← Usenet biedt grote voordelen. U downloadt er razendsnel muziek en films mee, en nog volledig legaal ook! In dit artikel leest u alles over usenet en geven we uitleg over een aantal handige download-tools.

pagina: 12

## PC als mediamachine

→ Als u films wilt bekijken of naar muziek wilt luisteren, biedt uw computer talloze mogelijkheden. Zet uw televisie en stereotoeren maar vast op Marktplaats: vanaf nu heeft u alleen nog uw computer nodig om optimaal van beeld en geluid te genieten!



pagina: 22

## 25 Facebook-tips



← Sinds Facebook in het Nederlands beschikbaar is, krijgt deze sociale mediadienst ook bij ons steeds meer bekendheid. Wij leggen uit hoe u er het contact met buitenlandse vrienden mee op peil houdt!

pagina: 80

## ITUNES-MEDIA OVERZETTEN

→ Om iTunes-media naar een andere computer over te zetten, kunt u natuurlijk een usb-stick gebruiken. Het is echter veel gemakkelijker als u uw muziek via uw thuisnetwerk, of zelfs via een webserver overzet!

pagina: 74





## LEZERSPOST



Tips van lezers voor lezers zijn altijd interessant. Daarom geven we leuke prijzen weg voor uw beste tips. Doe mee en stuur ons uw tip! Grote kans dat uw tip een volgende keer in deze rubriek staat!



## Mail ons!

Hebt u een vraag of een opmerking? Mail hem naar [redactie@tipsentrucs.nl](mailto:redactie@tipsentrucs.nl). Voor vragen/opmerkingen over uw abonnement of de bezorging van Tips & Trucs kun u contact opnemen met onze klantenservice (<http://idg.nl/abonnementen>). Iedere maand ontvangen we een mailbox vol vragen. Graag zouden we ze allemaal persoonlijk beantwoorden, maar we moeten noodgedwongen een keuze maken. Neem ook eens een kijkje op het uitgebreide forum van ons zusterblad Computer!Totaal ([forum.computertotaal.nl](http://forum.computertotaal.nl)). Daar kunt u ook al uw vragen stellen.

moderne camera's. Er is het laatste half jaar geen enkele update voor nieuwe camera's meer uitgebracht. Ik heb hier Corel meerdere keren op gewezen, maar zonder resultaat. Dit in tegenstelling tot Adobe (Lightroom, etc.) dat na het uitkomen van nieuwe cameramodellen vrijwel direct een converter beschikbaar stelt.

Jan Tinga



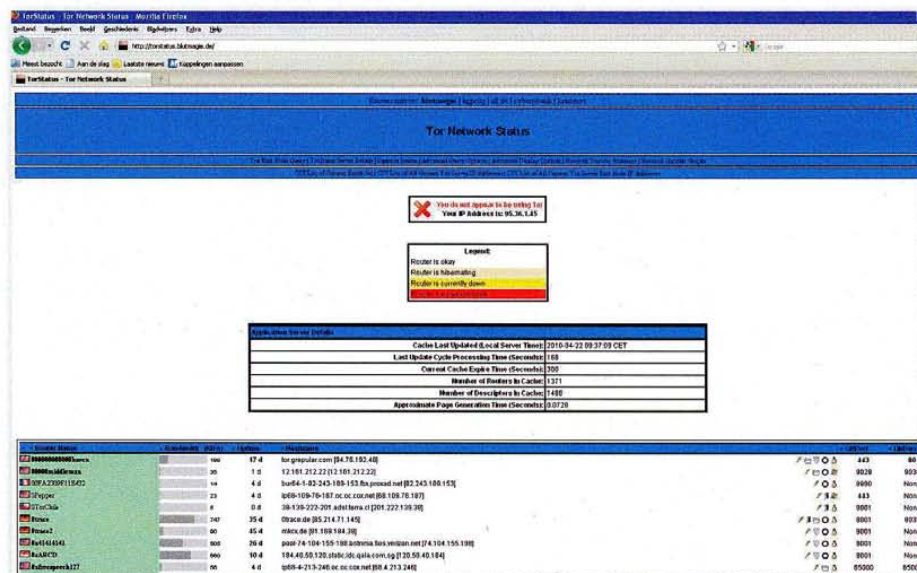
## 02 Tor-website

Vol enthousiasme ben ik begonnen met de uitvoering van het stappenplan op pagina 54 van T&T april 2010. Volgens de instructie in stap 4 ga ik naar <https://torstat.xenobite.eu> en wat blijkt, het domein bestaat niet. Ik krijg de mededeling "This Domain/Subdomain is unknown. Possibly it is just not set up yet." Omdat ik in Frankrijk woon, dacht ik dat de Franse overheid een website als deze wellicht zou blokkeren. Een soort China aan de Seine dus, maar vanuit Nederland volgt dezelfde mededeling. Kunt u me vertellen hoe ik nu verder moet handelen om toch Britse TV te kunnen kijken?

Sacco Vanzetti

## 01 Corel

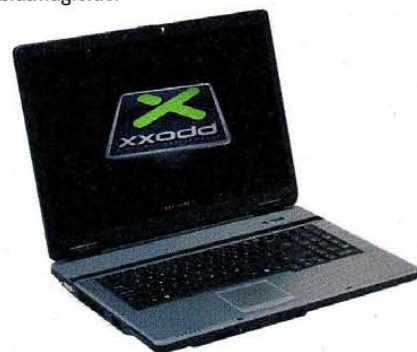
Al vele jaren gebruik ik Paintshop Pro, nu van Corel. Ik zou de mensen die dit pakket overwegen en veel - of vooral in raw-formaat - fotograferen er op willen wijzen dat Corel erg achterloopt met het uitbrengen van raw-converters voor



Post 2 Gelukkig zijn er meerdere websites die actieve Tor-nodes laten zien.



02 Blijkbaar is de betreffende website niet meer actief. Dat komt regelmatig voor. Gelukkig zijn er verschillende alternatieven, die u kunt vinden door in Google te zoeken op **torstatus**. Voorbeelden van torstatus-sites die in ieder geval functioneerden toen deze editie van Tips & Trucs werkt gemaakt, zijn <http://torstatus.amorphis.eu> en <http://torstatus.blutmagie.de>.



## 03 Laptop

Ik heb een technische vraag betreffende een XXODD XN8227d-laptop. De grafische kaart, die volgens de fabrikant geïntegreerd is op het moederbord, vertoont kuren. Het lijkt erop dat er een verbinding losraakt, waardoor het beeld allerlei strepen en rode kleuren vertoont als de laptop warm wordt. Kortom: een probleem met de grafische kaart. Volgens de fabrikant dient het moederbord te worden vervangen, omdat er geen 'losse' grafische kaart inzit. Maar de kosten daarvan



## Tip van de maand

## Gladinet

In Tips & Trucs maart 2010 verwijzen jullie naar het programma SkyDrive Explorer. Tijdens het gebruik van het programma miste ik een paar dingen, zoals een back-upfunctie. Ik ben wat gaan rondkijken en ik trof Gladinet Cloud Desktop aan. Dit programma bevat alle functies die ik zocht. Het kan van verschillende online opslagdiensten (SkyDrive, Google Docs en nog vele andere) een virtual directory maken. Die kan vervolgens gewoon als een netwerkschijf worden benaderd. Het programma heeft twee versies: de Professional Edition en de Starter Edition. De Starter Edition is gratis en heeft een limiet van duizend bestanden. Kevin Liemburg  
<http://www.gladinet.com/p/moreabout-desktop.htm>



## Tip ons en win!


### Leuke Emtec M316 usb-stick

We zijn altijd op zoek naar goede tips van lezers. Stuur daarom uw beste tips naar [tips@tipsentrucs.nl](mailto:tips@tipsentrucs.nl) en maak kans op een leuke Emtec M316 usb-stick!



vind ik te hoog, ze bedragen ongeveer 450 euro. Is er een alternatief moederbord met een losse grafische kaart die ik zelf in kan bouwen?


J. Remmits

 **03** Aan laptops kan weinig zelf worden geknutseld. Het geheugen en de harde schijf (en soms ook accu's) zijn universeel uitwisselbaar, maar moederborden zijn maatwerk, ze passen alleen in bepaalde series. U kunt proberen hetzelfde model laptop met een defect scherm (maar met werkend moederbord) op de kop te tikken en dan het moederbord over te zetten. Een andere optie is om een hobby-elektronicus te benaderen, die zelf defecte componenten kan opsporen en vervangen. Dat is echter een tijdrovende klus, en als u pech hebt zit het probleem in de printplaat zelf.

## 04 Kleinere videobestanden

Ik heb sinds een poosje Magix Video de Luxe 16 en vind het een goed programma. Ook heb ik een Panasonic SDR S26-videocamera met een geheugen van 8 GB. Ik bekijk mijn bewerkte video's op een Full HD-tv. Een video-opname in de hoogste resolutie kan ongeveer anderhalf uur lang zijn voordat die 8 GB vol zit. Na bewerking met tekst, effecten, overgangen en muziek is ongeveer 3,5 GB nodig voor 75 minuten film. Vernietigt het Magix-programma zoveel bytes, of hoe kan dit? Het is mij volkomen onduidelijk waarom 8 GB ruw opgenomen materiaal na bewerking veel minder opslagruimte nodig heeft.

Co Michielsen

 **04** Veel videobewerkingsprogramma's gebruiken een forsere compressie dan de camera zelf, waardoor het uiteindelijke bestand kleiner wordt. Dit hoeft niet tot een zichtbare vermindering van de beeldkwaliteit te leiden. Overigens bepaalt u zelf welk formaat en welke bitrate het bewerkte videobestand heeft. Dit geeft u aan in uw videobewerkingsprogramma.

 **Post 4 De meeste videocamera's gebruiken een lichte vorm van compressie.**





# Optimaal downloaden

## De 25 beste usenet-tools

Het gebruik van nieuwsgroepen op usenet brengt veel voordelen met zich mee. Via usenet downloadt u razendsnel muziek en films, en nog volledig legaal ook! In dit artikel leggen we uit hoe usenet werkt, en we introduceren verschillende tools die handig zijn bij het gebruik van deze downloadmethode.

### Boodschappenlijst:

- Nieuwsserver
- Grabit
- FTD
- NZBuddy
- FTD Watchdog
- NZB Checker
- QuickPar
- IZArc
- AutoUnpack
- K-Lite Codec Pack
- DVD Flick
- ImgBurn
- Daemon Tools
- DVD Shrink

### Wat gaan we doen?



↑ We laten u zien welke handige tools het downloaden via usenet gemakkelijker maken.

### Tip 01: Waarschuwing

Het downloaden van auteursrechtelijk beschermd materiaal is in Nederland toegestaan, behalve als het gaat om computergames en om andere commerciële software. In alle andere gevallen mag u een bestandskopie voor eigen gebruik maken. U kunt usenet dus zonder zorgen gebruiken voor het binnenhalen van muziek en films. Althans: voorlopig, aangezien de kans reëel is dat er in de toekomst een wet komt die het downloaden hiervan ook illegaal maakt. Vooralsnog handelt u echter volkomen legaal als u de tips uit dit artikel volgt. Let wel op: het verspreiden van auteursrechtelijk beschermd materiaal is hoe dan ook verboden.

### Tip 02: Wat is usenet?

Van oudsher wordt usenet, dat uit nieuwsgroepen bestaat, gebruikt om tekstberichten op te plaatsen, waardoor er uitgebreide discussies ontstaan. Deze berichten worden op verschillende servers ondergebracht die de gegevens onderling synchroniseren. Iedereen die toegang heeft tot een nieuwsserver kan meedoen aan de discussies. Sinds de introductie van breedbandverbindingen wordt usenet ook gebruikt om muziek en films te downloaden. Dat is mogelijk doordat deze binaire bestanden worden opgesplitst in duizenden tekstbestandjes. Usenet is van oorsprong uitsluitend geschikt voor tekstberichten. Wanneer u de tekstbestandjes met een speciaal nieuwsprogramma downloadt, worden de tekstberichten omgezet in een bruikbaar mediaformaat dat u op de computer kunt afspelen. In vergelijking met peer-to-peer-netwerken downloadt u met usenet op een veel hogere snelheid. U benut namelijk een groot gedeelte van uw bandbreedte, terwijl u niet afhankelijk bent van de uploadnelheid van andere gebruikers. Dit maakt deze downloadmethode uitstekend geschikt voor het binnenhalen van grote hoeveelheden data. Daarbij kunt u uit een gigantisch aanbod putten, waar alle bekende films en artiesten in zijn opgenomen.

### Tip 03: Nieuwsserver

Om toegang tot usenet te krijgen hebt u een nieuwsserver nodig. Sommige internetproviders bieden gratis nieuwsservers aan, maar deze zijn meestal niet van goede kwaliteit. U krijgt daarbij in de meeste gevallen te maken met incomplete bestanden en met een lage downloadsnelheid. Bovendien zijn deze servers snel vol, waardoor de oudste berichten binnen korte tijd worden verwijderd. Door deze beperkte 'retentie' (de periode waarin bestanden op de server blijven staan) hebt u maar enkele dagen de tijd om een film of muziekalbum te downloaden. Het is beter om een betaalde nieuwsserver te gebruiken met een langere retentie en een hogere snelheid. Laat u niet afschrikken door het feit dat hiervoor moet worden betaald, want veel commerciële diensten bieden een gratis proefperiode aan. Als u tevreden bent dan sluit u voor enkele





euro's per maand een abonnement af. Sommige aanbieders hebben een prepaid-systeem, zoals Eweka. Voor 7,50 euro krijgt u daarbij dertig dagen toegang tot usenet. Hierbij beschikt u over een retentie van meer dan een jaar en over een downloadsnelheid van maximaal vijftig Mbit per seconde. U kunt bij Eweka onbeperkt downloaden, mits het internet-abonnement bij uw provider dat toelaat. Andere bekende aanbieders zijn Giganews, NewsXS, Hitnews en TweakNews.

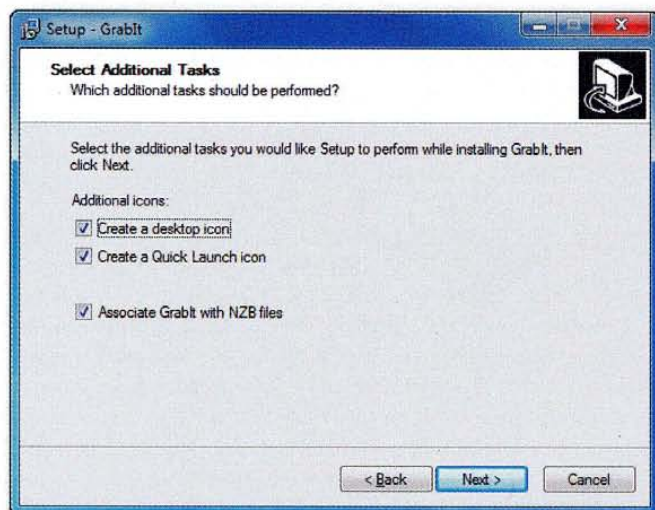


Tip 3 U kunt de betaalde dienst Giganews veertien dagen gratis uitproberen.

#### Tip 04: Grabit



De gegevens van de nieuwsserver gebruikt u in een speciaal download-programma dat met bestanden van usenet overweg kan. De freeware-tool Grabit is uitermate geschikt, omdat hij door de gebruiksvriendelijke interface eenvoudig in gebruik is. Surf naar de website [www.shemes.com](http://www.shemes.com) en klik op de groene knop **Free download**. Open het exe-bestand, waarna de installatiewizard verschijnt. Klik twee keer op **Next** en bepaal de locatie waar u het programma wilt opslaan. Doorloop de overige onderdelen, waarbij u het vinkje voor **Associate Grabit with NZB files** laat staan. Sluit de wizard met **Install** en **Finish**.



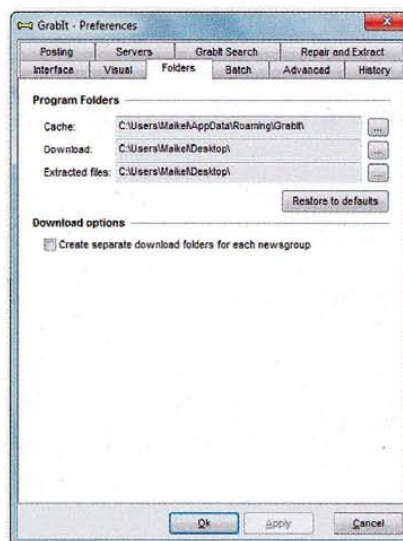
Tip 4 Laat de vinkjes in de installatiewizard staan.

#### Tip 05: Grabit configureren



De volgende stap is dat u Grabit van de juiste instellingen voorziet. Start de software via **Start, Alle programma's, Grabit**. Als u het programma voor de eerste keer gebruikt, verschijnt er een configuratiewizard. Typ in het eerste scherm onder **News (NNTP) server** het adres van uw nieuws-server. De meeste adressen zijn beveiligd met een gebruikersnaam en een wachtwoord. Deze gegevens krijgt u gemaild als u een abonnement hebt afgesloten. Plaats een vinkje voor **News (NNTP) server requires a username and password**. Klik op **Next** en vul de inloggegevens in. Laat in het laatste venster het vinkje staan en klik op **Finish**. Grabit opent het programmavenster en haalt een overzicht met binaire groepen van de nieuwsserver binnen. Hier hoeft u overigens niets mee te

doen, maar het is wellicht leuk om even te kijken welke groepen er allemaal zijn. Navigeer in het menu naar **Edit, Preferences**. Ga naar het tabblad **Folders** en geef bij **Download, Extracted files** aan op welke locatie u de gedownloade bestanden wilt bewaren. Sluit het venster met **Apply, OK**.



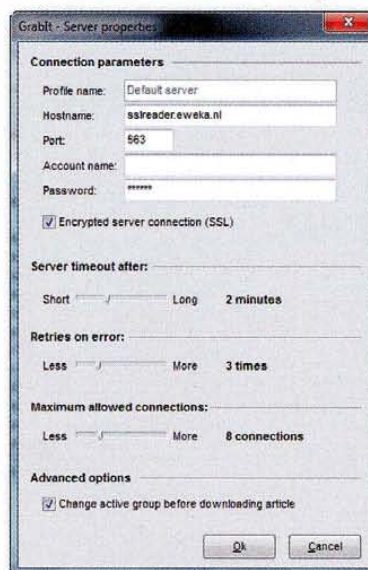
Tip 5 Bepaal waar u de downloads wilt bewaren.

#### Tip 06: Versleuteling



Het downloaden van auteursrechtelijk beschermd materiaal staat al enige tijd onder druk, maar op dit moment is het nog niet verboden (uitgezonderd commerciële software en games). Desondanks is het verstandig om alvast maatregelen te nemen, zodat u geen sporen achterlaat. Veel aanbieders van nieuwsservers hebben de mogelijkheid om te downloaden met ssl-encryptie. Hierdoor kunnen anderen niet achterhalen welke data u middels usenet downloadt. U activeert deze functie gemakkelijk in Grabit. Klik aan de linkerkant met de rechtermuisknop op **Default server** en kies **Server properties**. Zet een vinkje voor

Tip 6 Hebt u geen behoefte aan pottenkijkers? Schakel in dat geval ssl in.





**Encrypted server connection (SSL)** en bevestig de melding met **OK**. Het poortnummer waarover het versleutelde verkeer verloopt, verandert automatisch in 563. Bij sommige aanbieders moet u ook een ander nieuwsserveradres opgeven dat geschikt is voor ssl. Houd er wel rekening mee dat de encryptie zorgt voor een zwaardere belasting voor uw systeem, omdat de computer alle data moet ontsleutelen. Naast dit alles loont het de moeite om bij **Maximum allowed connections** met de schuifknop het maximale aantal verbindingen aan te geven waarmee uw nieuwsserver overweg kan. Sluit af met **OK**.

## Tip 07: NZBIndex

GrabIt is in de voorgaande tips op een goede manier geconfigureerd en voorbereid om downloads te verwerken. Nu kunt u op zoek gaan naar interessante nzb-bestanden van films en muziek. Een nzb-bestand beschikt over alle informatie die GrabIt nodig heeft om de juiste data te downloaden. Eigenlijk is het niets meer dan een indexbestand dat verschillende verwijzingen bevat. Het downloadprogramma gebruikt die om de juiste delen van bijvoorbeeld een film binnen te halen. U creëert nzb-bestanden met behulp van specifieke zoekmachines. Surf naar de Nederlandstalige website [www.nzbindex.nl](http://www.nzbindex.nl). Geef bij **Maximumleeftijd** aan wat de retentie is van uw nieuwsserver. Zet **Aantal per pagina** op **250**. Typ in het tekstvak de naam van bijvoorbeeld een artiest, film of muziekalbum waar u interesse in hebt en klik op de knop **Zoeken**. Bevestig de Disclaimer met **I agree**. Als zoekresultaat verschijnt nu een lijst met posts. Meestal kunt u uit de tekst bij elk resultaat opmaken wat het bestandsformaat van de film (of het album) is en hoe lang geleden hij is gepost. Vooral dat laatste is belangrijk, met betrekking tot de retentie van uw nieuwsserver. Daarnaast bekijkt u de bestandsgrootte en ziet u uit hoeveel archiefbestanden een post bestaat. Een film wordt namelijk in meerdere stukjes op een nieuwsserver geplaatst, waardoor de kans op verminkte bestanden kleiner is. De meeste posts bevatten ook par-bestanden, die het downloadprogramma zo nodig gebruikt om beschadigde data te herstellen. Hebt u iets leuks gevonden? Plaats een vinkje voor het betreffende zoekresultaat en klik op **Maak NZB**. Bewaar het bestand vervolgens op uw harde schijf.



**Tip 7** Op de website [www.nzbindex.nl](http://www.nzbindex.nl) maakt u gemakkelijk een nzb-bestand aan.

## Tip 08: Downloadproces starten

Met een nzb-bestand is het gemakkelijk om GrabIt de opdracht te geven om te downloaden. U hoeft er namelijk alleen maar op te dubbelklikken. Mocht het bestand niet in het downloadprogramma openen, dan klikt u op de knop **NZB Import** en geeft u de goede locatie aan. U ziet onder het tabblad Batch dat alle par- en rar-bestanden één voor één worden gedownload. Na afloop controleert GrabIt of er beschadigingen zijn en het voert eventueel een reparatie uit, met behulp van de meegeleverde par-bestanden. Tot slot pakt het downloadprogramma alle rar-bestanden uit, zodat er een afspelbaar mediaformaat ontstaat, bijvoorbeeld avi, mkv, mov, flac of mp3. U vindt de film of het muziekalbum in de map die u tijdens de configuratie van GrabIt hebt aangegeven.



**Tip 8** Met een nzb-bestand is downloaden met GrabIt een eenvoudig karweitje.

## Tip 09: FTD

Met NZBIndex vindt u weliswaar veel bruikbaar materiaal, maar er hangen nog veel onduidelijkheden aan. U weet immers niet van welke (retail) bron de post afkomstig is en welke kwaliteit hij heeft. Daarnaast wordt auteursrechtelijk beschermd materiaal vaak onder een vreemde naam gepost, om opsporingsinstanties het leven moeilijker te maken. Gelukkig houden gebruikers van usenet elkaar op de hoogte van het aanbod, in forums en communities. De meest uitgebreide ontmoetingsplaats voor usenetgebruikers in Nederland is FTD. Hier treft u veruit het meeste materiaal aan. Surf naar [www.ftd.nu/upd](http://www.ftd.nu/upd) en lees het volledige bericht over de recente (juridische) ontwikkelingen rond het programma. Klik vervolgens achtereenvolgens op de onderste blauwe link en op de downloadlink. Klik met de rechtermuisknop op het zip-bestand en kies **Alles uitpakken**. Bevestig nogmaals met **Uitpakken** en start de installatie via



**Tip 9** Nadat u een account hebt gecreëerd, krijgt u toegang tot de uitgebreide database van FTD.





**SetupFTD3.8.5.exe.** Doorloop daarna de installatiewizard en open het programma. Navigeer naar **Nieuw account** en vul alle gegevens in. Klik tot slot linksboven op **Updaten** om het actuele aanbod van de nieuws-groepen weer te geven.

## Tip 10: Community gebruiken



U zoekt in FTD gemakkelijk naar interessant materiaal. Aan de linkerkant staan diverse rubrieken en subcategorieën. Daarnaast gebruikt u de zoek-functie als u iets specifiek wilt vinden. Hebt u iets gevonden? U dubbel-klikt op een post om nadere informatie te bekijken. Belangrijk zijn het bestandsformaat, de bron en de ondertiteling. Verder kunt u uit de reacties van andere gebruikers opmaken of het om een betrouwbare post gaat. Als u besluit om te downloaden, selecteert u met de cursor het voorste gedeelte van de bestandsnaam (zie afbeelding). Klik vervolgens met de rechtermuisknop en kies **Kopiëren**. Surf naar [www.nzbindex.nl](http://www.nzbindex.nl) en plak de bestandsnaam in het tekstveld. Op die manier maakt u een nzb-bestand aan van bijvoorbeeld een film, die u vervolgens eenvoudig downloadt met GrabIt. Als een post van goede kwaliteit is, kunt u uw waardering vrijblijvend laten blijken door een berichtje te plaatsen in de community.



Tip 10 Kopieer het voorste gedeelte van een bestandsnaam naar een usenet-zoekmachine.

## Tip 11: Rubrieken maken



De interface van FTD is erg overzichtelijk, maar het is natuurlijk handiger om uw eigen rubrieken te creëren. Ga in het programma naar **Config, Filters**. Wilt u bijvoorbeeld een aparte rubriek toevoegen met de genres 'cabaret' en 'komedie'? Mag het resultaat uitsluitend

Tip 11 Bent u alleen geïnteresseerd in rockmuziek? U maakt eenvoudig een aparte rubriek aan.

van hd-kwaliteit zijn? Selecteer dan bij **Formaat** de opties Blu-ray, HD DVD, HD Overig, WMVHD en x264HD. Navigeer vervolgens naar **Genre**. Plaats vinkjes voor **Cabaret** en **Komedie**. Typ bij **Opslaan als** een geschikte naam en klik op de knop **Toevoegen**. Uiteraard is dit slechts een voorbeeld, want er zijn veel meer opties mogelijk. Het is verstandig om in het configuratiemenu van FTD ook eens een kijkje te nemen bij het tabblad **Geavanceerd**. Standaard worden posts die veertien dagen of ouder zijn automatisch verwijderd uit de community. Als u een nieuwsserver gebruikt met een lange retentie is het nuttig om de genoemde periode in het uitletmenu flink te verlengen. Het programma bewaart standaard vijfhonderd posts. Dat aantal verhoogt u desgewenst tot een maximum van tweeduizend. Sluit tenslotte het venster, middels een druk op de knop **Opslaan**.

## Tip 12: NZBuddy

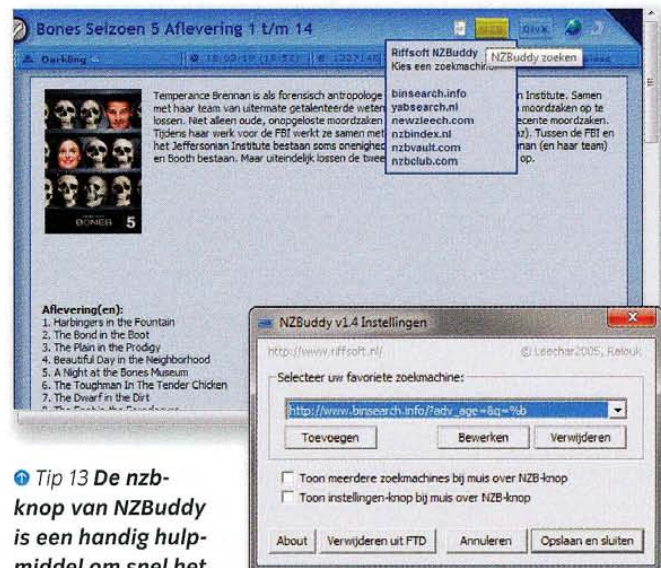


Vindt u het vervelend om iedere keer de bestandsnaam uit FTD te kopiëren naar een usenet-zoekmachine? Dankzij de plug-in NZBuddy hoeft dat niet meer, omdat hij een rechtstreekse nzb-knop in de usenetcommunity plaatst. Zorg ervoor dat FTD volledig is afgesloten. Ga naar de website [www.nzbuddy.nl](http://www.nzbuddy.nl) en klik bovenaan op **Download**. Via de optie **NZBuddy 1.4** downloadt u het zip-bestand naar uw harde schijf. Pak deze vervolgens uit en verplaats NZBuddy.exe naar de map waarin FTD is geïnstalleerd. Op de meeste pc's zal dat C:\Program Files\FTDv3.8 zijn. Vista- en Windows 7-gebruikers dienen administratorrechten aan FTD toe te kennen. Om dat te regelen, klikt u met de rechtermuisknop op **FTDv3.exe** en kiest u **Eigenschappen**. Ga naar tabblad **Compatibiliteit** en plaats een vinkje voor **Dit programma als Administrator uitvoeren**. Sluit het venster met **Toepassen, OK**.

## Tip 13: Installatie



De in de vorige tip genoemde uitbreiding integreert gemakkelijk in FTD. Open **NZBuddy.exe** en selecteer in het uitletmenu de usenet-zoekmachine waarvan u een nzb-knop in de community wilt plaat-



Tip 13 De nzb-knop van NZBuddy is een handig hulpmiddel om snel het juiste materiaal te downloaden.

Tip 13 Stel NZBuddy naar eigen wens in.



sen. Het is ook mogelijk om meerdere zoekmachines bij de nzb-knop te tonen. Als uw favoriete website er niet bijstaat, voegt u die desgewenst toe via de knop **Toevoegen**. Maak uw keuze en bevestig met **Opslaan, Sluiten**. Bekijk vervolgens in FTD het resultaat. Een soortgelijk alternatief is Koala FTD Search, dat u kunt downloaden vanaf [www.koalabear.nl](http://www.koalabear.nl).

## Tip 14: FTD Watchdog



De FTD-community is erg leuk om in rond te snuffelen. Wanneer u iets specifiek zoekt, kunt u regelmatig controleren of iemand het al heeft gepost. Dat kan een tijdrovende bezigheid zijn en bovendien bestaat het risico dat u een post niet meer kunt downloaden, omdat u er te laat achterkomt dat hij op usenet staat. Zeker als u een nieuwsserver gebruikt met een lage retentie gaat het op dat vlak gemakkelijk mis. Gelukkig helpt u deze hindernis gemakkelijk uit de weg, met behulp van het hulpprogramma FTD Watchdog. Deze tool geeft een melding als uw favoriete film of muziekalbum in de FTD-community staat. Hierdoor hoeft u dus niet meer handmatig te zoeken en mist u geen enkele post meer. Het programma heeft helaas geen eigen website waar u het vanaf kunt downloaden. Regelmatig wordt de freeware in nieuwsgroepen gepost en ook met Google vindt u verschillende locaties waar u het installatiebestand kunt binnenhalen, zoals [www.nzbuddy.nl](http://www.nzbuddy.nl). Na installatie nestelt de software zich in het Systeemvak.

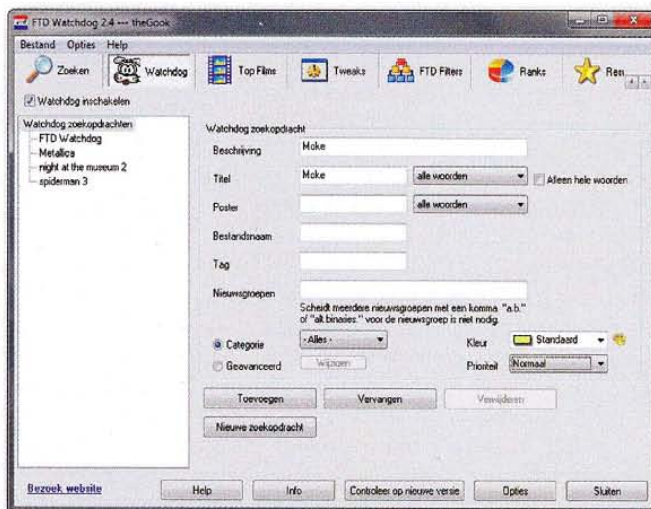


Tip 14 U kunt FTD Watchdog downloaden vanaf [www.nzbuddy.nl](http://www.nzbuddy.nl)

## Tip 15: Lijst samenstellen



Zodra u FTD Watchdog voor het eerst opent, verschijnt er een wizard om de tool te integreren met de FTD-community. Doorloop deze wizard en stel alle instellingen naar wens in. U kunt daarbij allerlei handige knoppen en filters toevoegen. In het hoofdscherm kunt u simpel een lijst samenstellen, bijvoorbeeld op titel, mediatype en bestandsnaam. Vul zoveel mogelijk gegevens van uw favoriete film of muziekalbum in en klik elke keer op **Toevoegen** om de gegevens in de definitieve lijst te plaatsen. Als u klaar bent, klikt u op de knop **Sluiten**. Wanneer u in de FTD-community op **Updaten** klikt, controleert FTD Watchdog op de achtergrond of er nieuwe posts zijn die overeenkomen met de criteria die u zojuist hebt ingevoerd. Als zulke



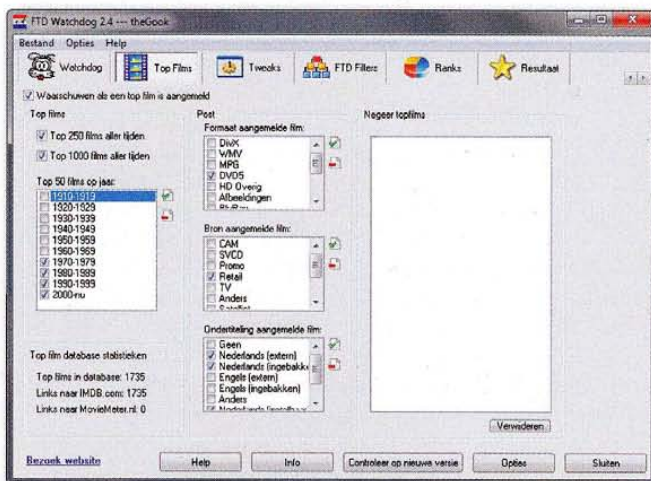
Tip 15 Voorkom handmatig zoeken, door een verlanglijstje in FTD Watchdog te maken.

posts worden gevonden, verschijnt rechtsonder bij het Systeemvak een melding waarin staat hoeveel posts er zijn gevonden. Klik daarop om de resultaten te bekijken, en open desgewenst rechtstreeks een post in FTD.

## Tip 16: Topfilms



Naast de mogelijkheid om in FTD Watchdog een eigen verlanglijstje te maken, toont het programma ook een overzicht van bekende speelfilms. U kunt zelf instellen aan welke criteria deze films moeten voldoen. Klik in het programma op **Top Films**. U kunt bijvoorbeeld aangeven dat de tweehonderdvijftig beste films aller tijden vermeld moeten worden. Ook selecteert u gemakkelijk het juiste bestandsformaat, zoals dvd of Divx. Als u kwaliteit belangrijk vindt, geeft u aan dat de films altijd van een retailbron afkomstig moeten zijn en Nederlandstalige ondertiteling moeten bevatten. In het overzicht worden alle topfilms aangegeven met een blauwe kleur.



Tip 16 Ontdek de beste speelfilms, zonder dat u daar moeite voor hoeft te doen.

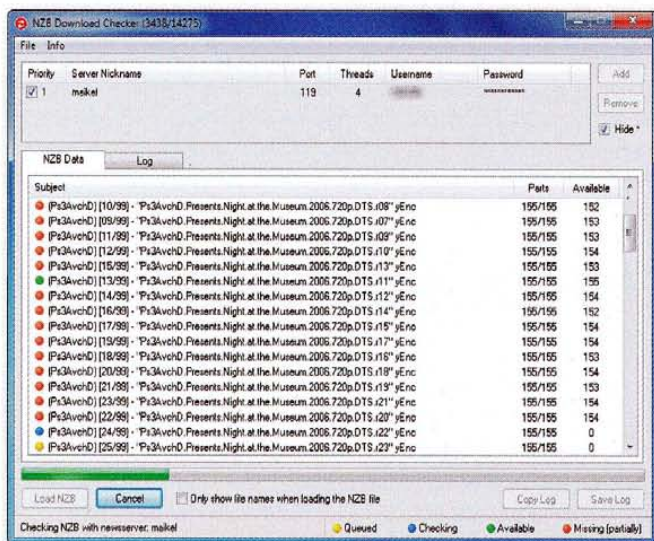




## Tip 17: Download Checker



Het is belangrijk dat een nzb-bestand alle data van een post bevat. Als er iets ontbreekt of als gegevens incompleet zijn, loopt u het risico dat het materiaal niet kan worden afgespeeld. Zeker als het om oudere posts gaat of wanneer er geen par-bestanden zijn meegeleverd, komt dit regelmatig voor. Het is natuurlijk zonde als u urenlang voor niets aan het downloaden bent. Gebruik daarom het programma NZB Download Checker om de volledigheid van nzb-bestanden te controleren. Deze tool is in staat om rechtstreeks met uw nieuwsserver te communiceren, waarbij hij verifieert of alles compleet is. Surf naar de webpagina [www.brothersoft.com/nzb-download-checker-264057.html](http://www.brothersoft.com/nzb-download-checker-264057.html) en klik op **Download**. Pak het zip-bestand uit naar een map en start de installatie. Klik linksboven op **Add** en vul in het bovenste tekstveld uw nieuwsserveradres in. Zet een vinkje voor **Server Requires Authentication** en geef uw inloggegevens in. Geef verder bij **Threads** het aantal verbindingen en het juiste poortnummer aan. Klik op **OK** en navigeer naar **Load NZB**. Selecteer hier het nzb-bestand op uw harde schijf dat u wilt controleren en kies **Openen**. Alle rar- en par-bestanden verschijnen in het hoofdscherm. Klik ten slotte op **Check NZB**, waarna u binnen enkele minuten weet of u aan de slag kunt met de post.



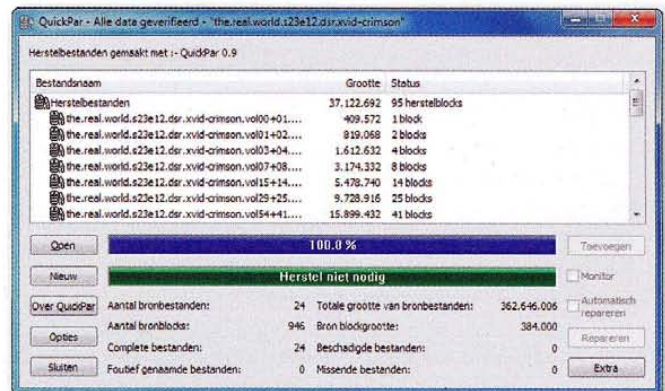
Tip 17 NZB Checker is een ideaal hulpmiddel om te achterhalen of het zin heeft om een post te downloaden.

## Tip 18: QuickPar



De meeste downloadprogramma's die geschikt zijn voor usenet repareren automatisch uw bestanden en pakken ze uit naar een bruikbaar mediaformaat. Ook bij het eerder besproken Gribit is dat het geval. Het gebeurt soms dat een downloadprogramma dit proces niet succesvol afrondt, door een foutmelding of omdat het programma niet goed is afgesloten. Het is daarom handig om te weten hoe u beschadigde films of muziek handmatig kunt repareren. Ook als u zelf wilt bepalen op welk tijdstip u de reparatietask wilt verrichten, is het zinvol om deze kennis in huis te hebben. Reparatie vraagt namelijk veel rekenkracht van uw computer, zodat het niet altijd prettig uitkomt als een downloadprogramma de handeling op eigen houtje uitvoert. Gebruik daarom QuickPar, waarmee u de bestanden op een gunstig tijdstip laat repareren. Surf naar [www.quickpar.org.uk](http://www.quickpar.org.uk) en klik op **Download**. Haal vervolgens de Neder-

landstalige versie binnen en doorloop de installatiewizard. Dubbelklik op een willekeurig par-bestand. QuickPar start direct en controleert alle rar-bestanden op eventuele fouten. Na afloop van de scan geeft het programma aan of herstel nodig is. Als dat inderdaad het geval is, drukt u op de knop **Repareren**.

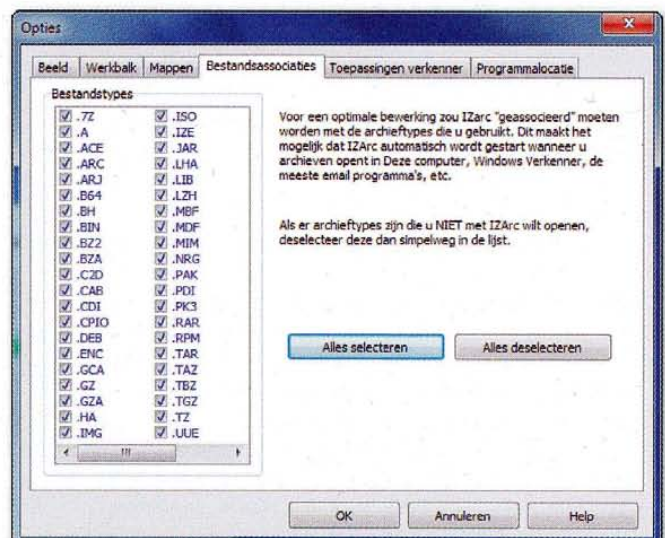


Tip 18 Dankzij QuickPar controleert u alle downloads handmatig op beschadigingen.

## Tip 19: IZArc



Als u het uitpakken in eigen hand wilt houden, hebt u een archiveringsprogramma nodig dat in ieder geval met rar-bestanden overweg kan. U komt op usenet soms echter ook andere compressieformaten tegen. Het gratis programma IZArc kan met tientallen formaten overweg en het bevat nuttige extra opties. Ga naar [www.izarc.org](http://www.izarc.org) en klik op **Download**. Installeer de nieuwste versie op uw pc. Pas op dat u in de wizard niet per ongeluk extra software installeert die u niet nodig hebt. Selecteer verder de juiste taal en vink alle bestandstypen aan. Klik met de rechtermuisknop op een rar-bestand en kies in het contextmenu **IZArc, Uitpakken naar [mapnaam]**. De software gaat direct aan de slag en creëert van alle rar-bestanden een afspeelbaar mediaformaat. Met IZArc kunt u ook iso-images uitpakken en bestanden converteren naar een ander formaat.

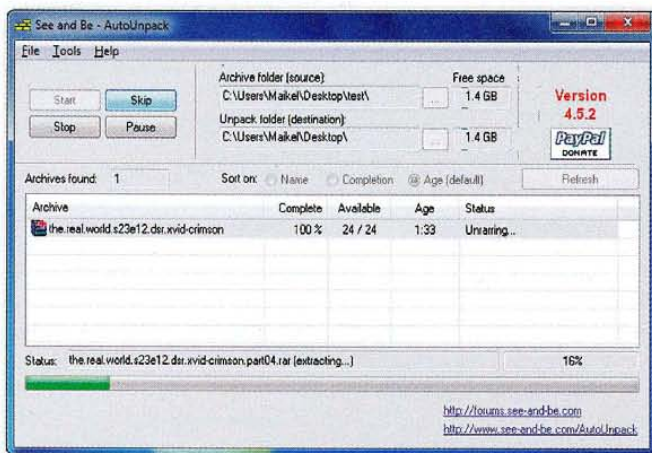


Tip 19 IZArc ondersteunt zeer veel compressieformaten.



## Tip 20: AutoUnpack

Met AutoUnpack combineert u twee handelingen, namelijk repareren en uitpakken. Als u beide taken in eigen hand wilt houden, regelt u dat gemakkelijk met dit programma. Surf naar [www.see-and-be.com](http://www.see-and-be.com) en klik bovenaan op **Download**. Kies voor de volledige installatie. Open de software via **Start, Alle programma's, AutoUnpack**. Geef bij **Archive folder (source)** aan in welke map de rar- en par-bestanden zich bevinden. Bij **Unpack folder (destination)** selecteert u de locatie waar u het uitgepakte mediabestand wilt bewaren. Klik vervolgens op **Start**, waarna de software begint met het proces. Ook als het downloadproces nog niet is voltooid, kunt u dit programma alvast opstarten. Het houdt namelijk periodiek de downloadmap in de gaten en begint automatisch met uitpakken als alle data binnen is. Zodra de taak succesvol is afgerond, verplaatst het programma alle rar- en par-bestanden naar de Prullenbak.



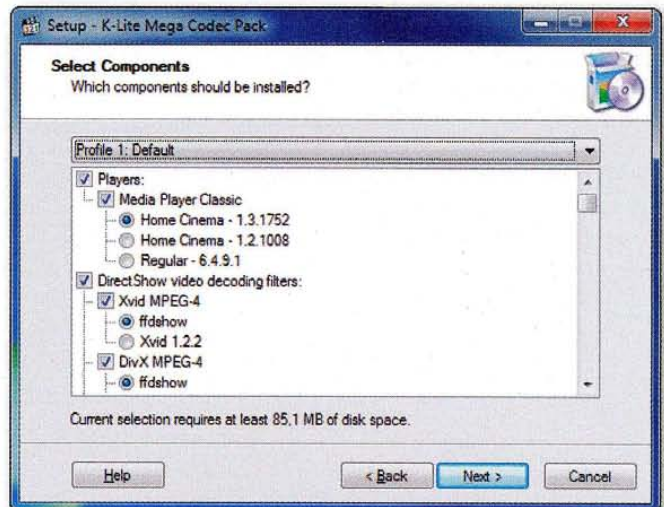
Tip 20 Met dit programma repareert u bestanden en pakt u ze vervolgens uit.

## Tip 21: Codecs

Audio en video worden meestal gecodeerd opgeslagen. Als u bijvoorbeeld een film of audiotrack afspeelt, is het de taak van uw computer om het materiaal te decoderen. Dat gebeurt met zogeheten codecs. Wanneer u veel downloadt via usenet, zult u regelmatig worden geconfronteerd met een niet-afspeelbaar bestand of met een film zonder ondertiteling. Dat komt doordat Windows niet over alle benodigde codecs beschikt. Ga naar de website [www.codecguide.com](http://www.codecguide.com) en klik aan de linkerkant onder K-Lite Codec Pack op **Download**. Kies voor **Download Mega**. Met dit pakket zijn nagenoeg alle mediaformaten afspeelbaar. Na installatie zult u er geen last meer van hebben dat uw computer bestanden niet kan weergeven.

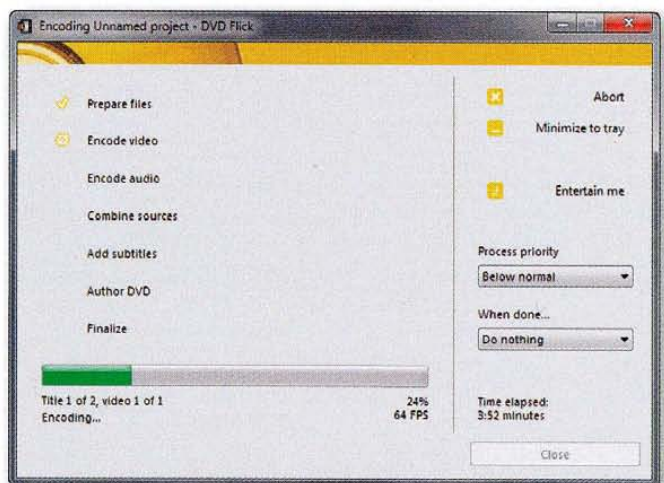
## Tip 22: DVD Flick

Als u verschillende videobestanden hebt gedownload, wilt u er misschien één dvd met een menu van maken. Op die manier kunt u bijvoorbeeld ook divx-, wmv- en mpg-materiaal afspelen op de dvd-speler in uw woonkamer. Het programma DVD Flick ondersteunt verschillende formaten en is eenvoudig te gebruiken. Surf naar [www.dvdflick.net](http://www.dvdflick.net) en klik op **Download**. Kies op de volgende webpagina



Tip 21 Beslis tijdens de installatie van K-Lite Codec Pack of u een extra mediaspeler wilt installeren.

voor **Download DVD Flick** en installeer het programma. Klik op **Add title** om filmpjes aan het programma toe te voegen. U kunt de volgorde van de filmpjes simpel wijzigen via de pijltjesknoppen aan de rechterkant. Via **Menu settings** creëert u eventueel een menu. Als u klaar bent, klikt u op **Create dvd**. Het programma zal het bestand omzetten naar het juiste formaat, wat enige tijd kan duren. Doorloop de overige instellingen om het brandproces succesvol te laten verlopen.

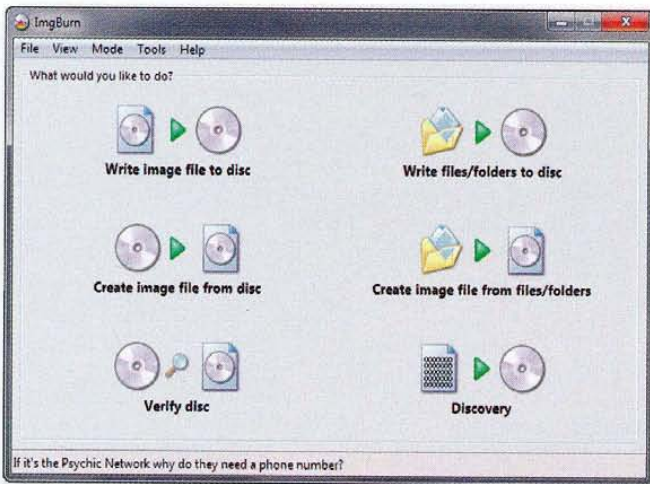


Tip 22 Voor een freeware-programma is DVD Flick erg veelzijdig.

## Tip 23: ImgBurn

Veel films op usenet worden middels een iso-image aangeboden. U kunt deze bestanden niet met ieder programma op een dvd branden. De image zelf is namelijk niet afspeelbaar, dat geldt alleen maar voor de inhoud. Het gratis ImgBurn is in staat om de inhoud van een iso-image gemakkelijk op een schijfje te branden. Download het programma vanaf [www.imgburn.com](http://www.imgburn.com) en volg de stappen in de installatiewizard. Kies **Write image file to disc** en selecteer het iso-



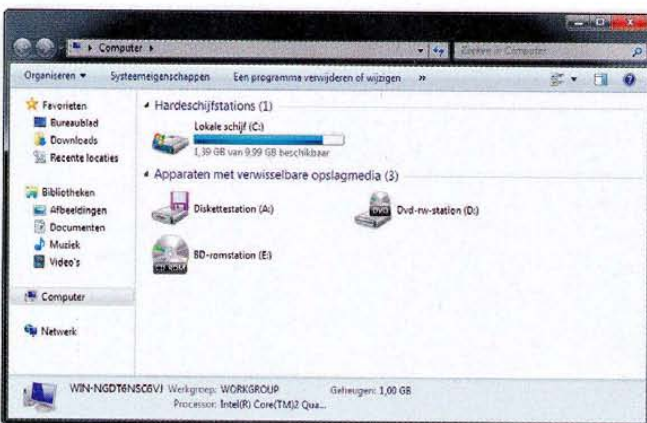


Tip 23 Met ImgBurn brandt u gemakkelijk imagebestanden.

bestand. Start daarna het brandproces. Het is ook mogelijk om een volledige VIDEO\_TS te branden, via de optie **Write files/folders to disc**.

## Tip 24: Imagebestanden mounten

Naast iso-bestanden zult u ook regelmatig andere images tegenkomen in de nieuwsgroepen, met verschillende extensies zoals img, nrg of mds. Deze bestanden moet u eerst op een cd of dvd branden voordat u ze kunt bekijken. Dat is natuurlijk een beetje onzinnig als u het filmpje gewoon op uw computer wilt zien. Daemon Tools creëert een virtueel cd/dvd-station op de computer, waardoor u deze images alsnog af kunt spelen. Surf naar [www.daemon-tools.cc](http://www.daemon-tools.cc) en klik op **Downloads**. Kies bij **DAEMON Tools Lite** voor **Download** en installeer het gratis programma. Let op dat u niet allerlei onnodige commerciële toolbars en bureaubladpictogrammen installeert. Herstart vervolgens de computer. Daemon Tools is actief vanuit het Systeembalk. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram. Navigeer naar **Virtuele Devices**, **Apparaat 0: Leeg**, **Mount image**. Selecteer het bestand dat u wilt afspelen, klik op **Openen** en selecteer vervolgens de juiste mediaspeler.



Tip 24 Na installatie van Daemon Tools lijkt het net of u een extra cd/dvd-station hebt.

## Tip 25: Dvd9-formaat comprimeren



Er wordt op usenet veel gepost in dvd9-formaat. Bestanden van dit type kunt u uitsluitend op een dubbellaagse dvd branden, met een dual layer-brander. Gebruikt u liever normale dvd's? Dan zult u het gedownloade bestand moeten comprimeren. Dat is een eenvoudig klusje als u DVD Shrink gebruikt. Bezoek de webpagina [www.mrbass.org/dvdshrink](http://www.mrbass.org/dvdshrink) en klik op de downloadlink. Installeer vervolgens de software. Klik linksboven op **Open files** en selecteer de map met de dvd-bestanden die u wilt comprimeren. Het programma geeft aan hoeveel procent er van de oorspronkelijke kwaliteit overblijft. U kunt het percentage verhogen door sommige delen van de dvd weg te laten, bijvoorbeeld bonusmateriaal, buitenlandse ondertiteling of dts-geluid. Klik tot slot op **Backup!** om het compressiebestand op te slaan.



Tip 25 Laat sommige delen van de dvd weg, zodat de kwaliteit wordt verbeterd.



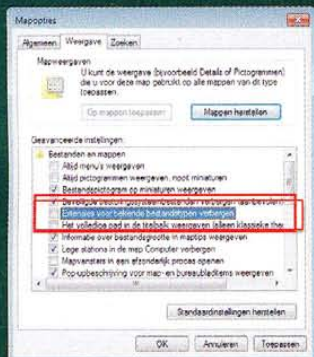
# Virtuele dvd-speler

## Gebruik iso's zonder te branden!

In de vorm van een iso-bestand kunnen films en software eenvoudig via internet worden verstuurd. Met brandsoftware zet u zo'n bestand vervolgens om in een toegankelijke cd of dvd. Virtual CloneDrive koppelt een iso-bestand aan een virtuele dvd-speler, waarna u de 'schijf' kunt benaderen zonder hem eerst te branden.

### Stap 01: Herkennen

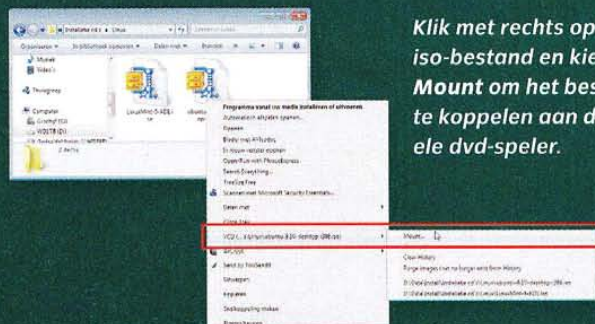
Een iso-bestand is een ingepakte versie van een cd of dvd. Zo vindt u in nieuwsgroepen en op torrent-websites bijvoorbeeld iso's van films en software. De iso-standaard wordt ook gebruikt om legitieme (opstart-) schijven digitaal te distribueren. Een bestandsextensie zegt iets over de inhoud van een bestand. Bekende extensies zijn .jpg voor afbeeldingen en .doc voor documenten. Een iso-bestand heeft de extensie .iso. Door dat Windows sommige extensies verbergt, zijn iso-bestanden echter lastig te herkennen. Open **Mapopties** in uw Configuratiescherm en ga naar het tabblad **Weergave**. Verwijder het vinkje bij **Extensies voor bekende bestandstypen verbergen**. Vanaf nu ziet u in Verkenner of u met een iso-bestand of met een ander type archiefbestand hebt te maken.



*Pas de mapopties aan, zodat Windows Verkenner de iso-bestanden duidelijk herkenbaar toont.*

### Stap 02: Virtual CloneDrive

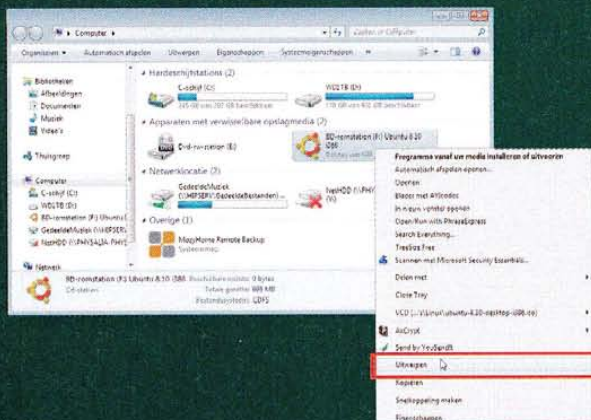
Ga naar [www.slysoft.com/nl](http://www.slysoft.com/nl) en haal Virtual CloneDrive binnen, via de gelijknamige omschrijving onder **Producten**. Tijdens de installatie hoeft u geen opties aan te passen, want alle juiste instellingen zijn al geactiveerd. Voor de installatie van de virtuele dvd-speler wordt om een extra bevestiging gevraagd, die u bekrachtigt met de knop **Installeren**. Aan het einde van de installatie wordt Virtual CloneDrive zichtbaar als een icoon van een cd-schijf, rechtsonder in het systeemvak bij het Windows-klokje. Klik hierop als u het aantal virtuele stations wilt aanpassen. Standaard maakt Virtual CloneDrive één virtuele dvd-speler aan. Het koppelen van een cd- of dvd-bestand aan de virtuele speler wordt 'mounten' genoemd. Klik met de rechtermuisknop op het iso-bestand dat u wilt koppelen en kies **Mount** (gevolgd door de naam van het iso-bestand). Opgenslachtig gebeurt er niets, maar de koppeling is nu een feit!



*Klik met rechts op een iso-bestand en kies **Mount** om het bestand te koppelen aan de virtuele dvd-speler.*

### Stap 03: Virtual CloneDrive

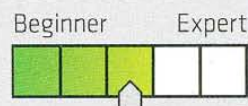
De virtuele dvd-speler met 'daarin' de inhoud van het iso-bestand vindt u terug in Verkenner, bijvoorbeeld via **Start, (Deze) Computer**. U kunt de virtuele schijf gebruiken zoals u een normale cd of dvd gebruikt. Als het iso-bestand een dvd-film bevat, kunt u hem afspelen met uw dvd-afspeelsoftware. Wanneer u een installatie-cd hebt geladen, kunt u de software nu installeren. De koppeling met het iso-bestand is na gebruik eenvoudig op te heffen. Klik met rechts op de virtuele dvd-speler en kies **Uitwerpen**. Bij een fysieke dvd-speler gaat in dit geval de lade open, zodat u het schijfje kunt uitnemen en eventueel een nieuwe plaatsen. Bij onze virtuele speler wordt alleen de koppeling met het iso-bestand verbroken. U kunt eenvoudig een nieuw iso-bestand koppelen of de virtuele speler laten voor wat hij is, tot u in de toekomst zijn diensten nog eens nodig hebt.



*De virtuele dvd-speler verschijnt net als een echte dvd-speler in (Deze) Computer.*

## Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.







# PC als mediamachine

## Doe meer met beeld en geluid

Een filmpje kijken of naar muziek luisteren hoort bij de standaardactiviteiten op een computer. Veel mensen beseffen echter niet dat er veel meer mogelijk is. Zet uw televisie en stereotoren maar vast op Marktplaats, want met deze tips heeft u alleen de computer nog nodig om van mediabestanden te genieten!

### Boodschappenlijst:

- CCCP Codecs
- Spotify
- Grooveshark
- MiniLyrics
- Microfoon
- Virtual DJ / Ots-Turntables Free
- Media Portal / Media Center
- DeskTube
- Zoom Player
- OffiSync

### Wat gaan we doen?



↑ We laten zien hoe u al het mogelijke uit uw video's, muziek en afbeeldingen haalt.

### Tip 01: Voorbereidingen



Om van uw computer een volledige multimediachine te maken, gebruiken we slechts een paar programma's. Uw pc wordt een alleskunner en het zou onhandig zijn om voor iedere optie een apart programma te moeten installeren. U zult uw machine moeten voorbereiden op de komst van veel verschillende soorten multimedia en in dat kader hebt u een verzameling codecs nodig. Codecs zijn de nu nog ontbrekende schakels die het mogelijk maken om dvd's, blu-rays en mp3's in alle soorten en maten af te kunnen spelen. Een perfect codec-pakket dat u kunt gebruiken is CCCP, te vinden op [www.cccp.com](http://www.cccp.com). Klik op **Download CCCP** en volg de verschillende stappen. In het Select Components-scherm staat standaard een vinkje bij de installatie van Media Player Classic HomeCinema. We gaan verderop in dit artikel nog op het gebruik van een dergelijke speler in, maar het is aan u of u deze speler

als een noodzakelijke toevoeging ziet.



Tip 1 CCCP is een kant-en-klaar codec-pakket. Na installatie hoeft u er niet meer naar om te kijken.

### Tip 02: Gratis muziek



Bij de titel van deze tip denkt u ongetwijfeld aan het downloaden van muziek via torrents en nieuwsgroepen. Er is echter een goed alternatief voor het wachten op downloads en het handmatig binnenhalen van muziek. Tegenwoordig kunt u gebruikmaken van diensten als Spotify en Grooveshark, waarbij u online of vanuit een programma direct naar muziek kunt luisteren, uit welk genre u maar wenst. Ideaal voor een feestje of om gewoon van uw favoriete muziek te genieten. In de volgende tip gaan we eerst in op Spotify.

### Tip 03: Spotify downloaden



Spotify is een dienst waarmee u miljoenen liedjes kunt beluisteren, tegen een maandelijkse betaling van tien euro aan abonnementskosten. In een aantal landen is de dienst echter gratis en volgens recen-



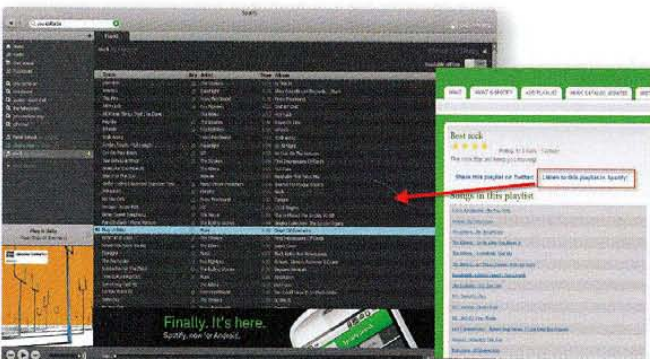


#### Tip 2 Van André Hazes tot Van Morrison: met Spotify kunt u alles streamen!

te berichten wordt Nederland binnenkort aan dit rijtje toegevoegd. Spotify kan gratis zijn omdat u om de pakweg vijf liedjes een reclameboodschap van ongeveer een minuut hoort. Omdat u zelf albums of afspeellijsten aanklikt om naar te luisteren, is het net alsof u naar de radio luistert, maar dan zonder pratende dj's en langdurige reclame- en nieuwsuitzendingen. U kunt Spotify downloaden via de site [www.spotify.com](http://www.spotify.com). Klik bovenin het scherm op **Download** en druk in het volgende venster op de knop **Download now**. Het bestand is klein (2,8 MB) en de installatie ervan kost weinig tijd.

#### Tip 04: Spotify optimaliseren

U kunt Spotify op verschillende manieren gebruiken. U kunt met behulp van de zoekbalk handmatig naar een artiest zoeken, of simpelweg in het tabblad Top Lists de lokale of internationale Spotify Top 100 afspelen. Door op **Radio** te klikken kunt u uw eigen 'radiostation' beluisteren. Selecteer de decennia waarin uw favoriete muziek uitkwam door erop te klikken of door de witte pijltjes te slepen, en kies genres door ze afzonderlijk aan te klikken. Druk nu op de playknop en uw station wordt afgespeeld, met af en toe een reclameboodschap tussendoor. De liedjes zijn ook te koop en kunnen tegen betaling worden gedownload. Klik daarvoor met de rechtermuisknop op een liedje, klik dan op **Buy from** en selecteer vervolgens



#### Tip 4 Met Spotify importeert u fantastische afspeellijsten, waar u direct naar kunt luisteren.

de gewenste online muzikwinkel. Door liedjes te selecteren, kunt u afspeellijsten aanmaken, maar veel gebruikers hebben al kant-en-klare playlists voor u online gezet. Een grote verzameling lijsten is te vinden en te downloaden op [www.spotifylist.com](http://www.spotifylist.com). Hier kunt u op genre of handmatig naar uw favoriete muziek zoeken. Eenmaal een leuke lijst gevonden? Klik op **Listen to this playlist in Spotify!** en de muziek wordt automatisch gestart. U kunt ook uw eigen afspeellijst naar deze site uploaden.

#### Tip 05: Groovespark (1)

Groovespark ([www.groovespark.com](http://www.groovespark.com)) werkt hetzelfde als Spotify, maar is een online applicatie. Het gebruik ervan is gratis, er worden advertenties in getoond waarvan de inkomsten worden gebruikt om artiesten en uploaders te betalen. De databank van Groovespark is wat minder geordend dan die van Spotify. Zo is niet ieder album van elke artiest compleet, maar dat mag de pret niet drukken. De kracht van Groovespark zit in de mogelijkheid om afspeellijsten te maken en naar aanverwante muziek te luisteren. Het systeem is daarom ideaal voor gebruik als muziekspeler of radio. Surf naar <http://listen.groovespark.com> en maak een account aan, zodat u bijvoorbeeld een afspeellijst samen kunt stellen uit de enorme hoeveelheid aanwezige nummers. Als extra aardigheidje kunt u uw afspeellijst als zogenaamde 'widget' exporteren (klik op **Export**, linksonder het venster) en hem op uw Hyves-pagina plaatsen. Door op **Radio** te klikken laat u Groovespark zelf de nummers op uw afspeellijst aanvullen, waarbij de selectie is gebaseerd op eerder afgespeelde muziek.



#### Tip 5 Met Groovespark haalt u vrijwel alle muziek van de wereld in huis!

#### Tip 06: Groovespark (2)

Als u drie dollar per maand betaalt, kunt u Groovespark reclamevrij gebruiken. Bovendien krijgt u dan nog een aantal extra's, zoals



#### Tip 6 Groovespark kan vanuit Chrome worden bediend via een extensie.





een desktop-applicatie die is te vergelijken met die van Spotify. Ook wanneer u de dienst gratis wilt blijven gebruiken is er een aantal extra's beschikbaar. Wanneer u Google Chrome als browser gebruikt, is er een uitbreiding beschikbaar waarmee een play-knop en knoppen voor de vorige en de volgende track in de browser worden geplaatst. Surf hiervoor naar <https://chrome.google.com/extensions> en typ in de zoekbalk **Chromeshark**. Klik daarna op de gevonden titel en kies **Installeren**.

## Tip 07: Karaoke



Als u een echte muzikliefhebber bent, zingt u ongetwijfeld vaak mee. Voor wie regelmatig via Google naar zogenaamde 'lyrics' (songteksten) zoekt, bestaan er verschillende karaokeprogramma's voor de computer. Die zijn vaak duur en ze werken niet altijd even goed. Een prima alternatief biedt MiniLyrics, een stand-alone plug-

in voor bijna alle bekende programma's waarmee u media af kunt spelen. Download en installeer MiniLyrics via <http://www.crintsoft.com/mldl.htm> en kies bij de installatie in welke mediaspelers u de songteksten wilt zien. Onder de ondersteunde spelers bevinden zich Winamp, MediaMonkey, Windows Media Player, iTunes, maar ook het eerder behandelde Spotify. Zodra u een liedje afspeelt, wordt MiniLyrics automatisch geopend en downloadt het de tekst uit een online databank. Wanneer de titel niet helemaal duidelijk is, moet u zelf een lied selecteren uit de lijst.



Tip 7 Zing voortaan mee in uw persoonlijke karaokebar!

## Tip 08: MiniLyrics instellen



Om de tekst als realistische karaoke in beeld te krijgen, kunt u een aantal instellingen wijzigen. Rechtsklik in MiniLyrics en kies **Preferences**. Bij het tabblad **Themes** is het uiterlijk van de tekst en de achtergrond aan te passen. Dit is belangrijker dan u denkt: hoe groter en duidelijker de tekst in beeld komt, hoe beter u kunt meezingen. Ga naar **Lyrics Display**. Deze staat standaard op Normal lyrics mode settings, dit zijn de instellingen van de normale MiniLyrics-weergave. Kies een duidelijke lettergrootte en een duidelijk lettertype, het liefst een schreefloos type waarbij geen creatieve haakjes en boogjes aan de letter vastzitten. Simpele letters maken de tekst duidelijker leesbaar. Onder het kopje **Lyrics display style** kiest u nu **Vertical scrolling** en **Fade in lyrics**. Zet een vinkje naast **Karaoke**, zodat de letters worden opgelicht op het moment waarop de betreffende woorden moeten worden meegezongen. Stel dezelfde instellingen in bij **Floating lyrics mode settings**. Dit is het brede schermtype waarbij, zoals in een echte karaokebar, slechts twee regels van de hele tekst in fors formaat in beeld verschijnen. De gedownloade tekst wordt standaard op uw C-schijf opgeslagen (C:\Lyrics).

## Tip 09: Microfoon



Om het karaoke-effect verder door te voeren, kunt u een microfoon gebruiken bij het zingen. Stel deze zo in dat uw stem direct via de speakers is te horen. Ga hiervoor naar **Start, Configuratiescherm, Geluid**. Bij het tabblad **Afspelen** selecteert u **Luidsprekers** en vervolgens **Eigenschappen**. Ga naar **Niveaus** en klik naast **Microfoon** op het geluidslogo. Hier mag geen rood kruis doorheen staan. Test nu de microfoon door erdoor te praten en stel de schuivers zo af dat uw stem mooi klinkt bij redelijk harde muziek. U kunt ervoor kiezen



## Voddler

Naast populaire muziekdiensten als Spotify en Grooveshark bestaat er eenzelfde soort dienst voor films en series, genaamd Voddler. Op dit moment is Voddler alleen in Zweden te gebruiken, maar naar verwachting zal de rest van Europa snel volgen. In tegenstelling tot de eisen voor Spotify, moet u voor Voddler een redelijk snelle internetverbinding hebben. Een bandbreedte van minimaal 5 Mbit/s is wel vereist voor de beste beeldkwaliteit, zeker wanneer u de pc op een televisie hebt aangesloten (zodat u van HD-beeld kunt genieten). Daarnaast wordt een draadverbinding aangeraden, omdat deze de meest stabiele connectie zou geven. Zo goed als alle films zijn via Voddler gratis te bekijken en slechts voor de allernieuwste films moet een klein bedrag worden betaald. Hoewel dat vanuit Nederland voorlopig dus nog zinloos is, kunt u zich wel registreren. Geregistreerde gebruikers worden op de wachtlijst gezet voor een zogenaamde uitnodiging, waarmee ze van streaming films, televisieprogramma's en documentaires kunnen genieten. Als u zich wilt registreren, surf u naar [www.voddler.com](http://www.voddler.com) en klikt u op Sign up, rechtsboven in beeld. Nadat u een gebruikersnaam en e-mail hebt opgegeven, krijgt u een mail van Voddler met de mededeling dat u op een wachtlijst bent geplaatst. In sommige gevallen zit daar direct een uitnodigingscode bij, waarmee u kunt inloggen. Zoals gezegd, is het gebruik van Voddler voor ons nog toekomstmuziek.

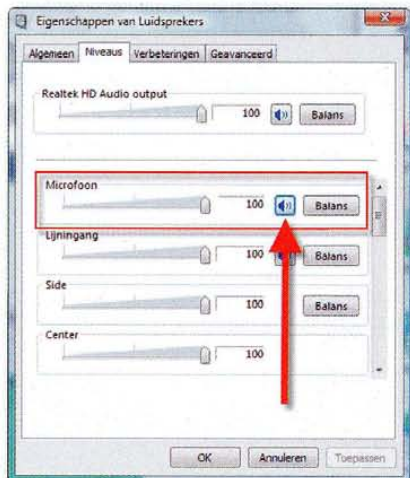


Met Voddler kan een gratis videotheek in huis worden gehaald. Nederlanders moeten nog wel even wachten...



om een mooie geluidskaart te kopen waarop een aansluiting zit voor een goede losse microfoon. Voor tien tot vijftien euro kunt u ook een simpele microfoon van een bekend merk kopen. Het is in ieder geval belangrijk dat het snoer lang genoeg is om op een redelijke afstand

van de speakers te kunnen blijven staan. Wanneer de microfoon te dicht op de boxen staat, gaat het geluid 'rondzingen' en hoort u een schelle piep of een enorme echo.



**Tip 9** Maak uw karaokebar realistischer, door uw microfoon op een speakerset aan te sluiten.

## Tip 10: DJ



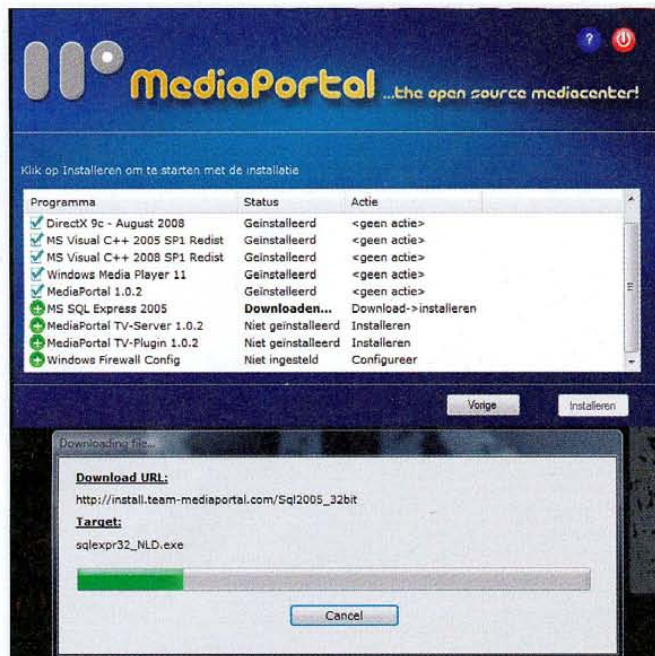
Om op een feestje als een echte dj te fungeren, hoeft u geen expert te zijn. Download gewoon de juiste software en mix liedjes door elkaar, dan klinkt het al snel alsof u dat al jaren doet. Helaas zijn er nog geen goede freewareversies van dj-software verkrijgbaar. De meest uitgebreide en bekendste draaitafel is die van Virtual DJ, die u twintig dagen gratis mag gebruiken. Dit programma kan worden gedownload op [www.virtualdj.com](http://www.virtualdj.com) en heeft een omvang van 21 MB. Een alternatief is OtsTurntables Free ([www.otsturntables.com/](http://www.otsturntables.com/), 3 MB). Deze mixset is gratis, maar u moet er wel de betaalde versie van aanschaffen als u gebruik wilt maken van een aantal uitbreidingen, zoals de mogelijkheid om te scratchen. Beide programma's zijn eenvoudig in gebruik, maar het aantal opties is zó uitgebreid dat uitleg



**Tip 10** U 'draait' de muziek, dus u bent de dj. Speel af en mix de nummers door elkaar!



erover niet in deze tip past. De basis komt er op neer dat u afspeellijsten kunt importeren en daarbij de liedjes in en uit kunt faden, zodat er mooie overgangen tussen zitten.



Tip 11 MediaPortal is een gratis alternatief voor Windows Media Center.

## Tip 11: Televisie kijken

Wanneer u een interne of externe tv-kaart bij uw computer heeft, kunt u live televisie kijken, precies zoals u dat doet op een beeldbuis. Sluit de kabel aan op de kaart en gebruik een programma als Windows Media Center, MediaPortal ([www.team-mediaportal.com](http://www.team-mediaportal.com)) of Moovida ([www.moovida.com](http://www.moovida.com)) om zenders te scannen en direct programma's op te nemen op uw harde schijf. Daarnaast kunt u met deze software online radio luisteren, tv-streams bekijken, uw fotocollectie inzien en het weerbericht lezen. We gebruiken hier het gratis Media Portal voor een beknopt voorbeeld. Download het programma via de eerder genoemde website. Tijdens de installatie wordt gevraagd of u tv wilt kijken en zo ja, of daar HD-beelden tussen zitten. Hierna worden extra benodigheden binnengehaald om de software werkend te krijgen.

## Tip 12: Media Portal instellen

Zodra het programma is geïnstalleerd, wordt een uitgebreide handleiding geopend en vindt u een aantal pictogrammen op uw bureau-

Waiting for startup of TV service...

Tip 12 MediaPortal stelt zichzelf in en zoekt naar aanwezige kanalen.

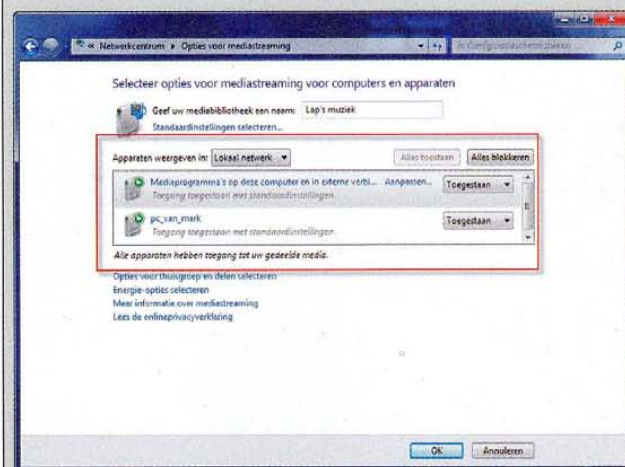
blad. Hiermee kunt u de 'televisie' en de software zelf instellen. Klik op **MediaPortal Configuration**, waarna het optiemenu opent. Standaard staan de meeste instellingen goed, maar aan alles kan worden gesleuteld. Het is wel handig om even aan te geven waar uw video's, foto's en muziek staan opgeslagen. Dit doet u door op elk aangegeven tabblad te klikken en een map te selecteren via een bladermenu. Klik daarnaast eens op **Remote**, zodat een menu wordt geopend waarin u een afstandsbediening kunt selecteren en hem desnoods via het toetsenbord in kunt stellen. Start nu MediaPortal op, via het pictogram. Het programma scant direct alle aanwezige televisie- en radiostations en u kunt het dus meteen gebruiken. Dit onderdeel werkt bij Windows Media Center, dat standaard in veel Windows 7- en Windows Vista-edities is opgenomen, ongeveer hetzelfde.

## Tip 13: Sociale multimedia

Het is vervelend om drie aparte schermen of tabbladen open te moeten houden voor Facebook, Twitter en YouTube. Het programma DeskTube combineert het beste van deze drie diensten (inclusief webcamchat) in één programma, zodat u ze direct vanaf uw desktop kunt gebruiken. Download DeskTube vanaf <http://thedesktube.com/>.

## Deel uw media

Windows 7 heeft het wel heel eenvoudig gemaakt om media met andere Windows 7-machines op een netwerk te delen. Klik in uw systeemvak op uw netwerkverbinding en kies **Netwerkcentrum** openen. In dit centrum gaat u naar **Een thuisgroep** en opties voor delen selecteren. Zet bijvoorbeeld een vinkje bij **Muziek**, **Video's** en **Printers** en doe hetzelfde naast **Mijn afbeeldingen**, **muziek** en **video's** naar alle apparaten op mijn thuisnetwerk streamen. Kies nu **Opties voor mediastreaming** selecteren, waarbij u nog een naam kunt geven aan uw bibliotheek en aangesloten computers kunt toestaan of juist kunt blokkeren. Sluit af met een druk op **OK** en **Wijzigingen opslaan**. Let op: iedereen die aanwezig is op het verbonden netwerk kan nu via het netwerkscherm uw gedeelde media detecteren, het is dus verstandig om niet al uw documenten te delen. Blokkeer desnoods bepaalde verbonden computers.



Deel al uw media via het thuisnetwerk: nooit meer bestanden kopiëren.





Tip 13 **DeskTube** brengt het beste van internet naar uw bureaublad: Kijk en tweet!

Het programma draait op Adobe Air, een ontwikkelingstoepassing die direct wordt meegenomen wanneer u hem nog niet hebt. Zodra u DeskTube start, kunt u inloggen op YouTube, Facebook en Twitter, en een account aanmaken voor een webcamchat. Terwijl u een video bekijkt via YouTube, houdt u in hetzelfde scherm uw Facebook-status bij en Twittert u deze gebeurtenis de wereld in! Bovendien hebben de makers van de software plannen om via een update de mogelijkheid in te bouwen om tegelijkertijd live tv te kijken.

## Tip 14: Multimedia-bureaublad



In Windows Vista en Windows 7 is het gebruik van gadgets op het bureaublad sterk geïntegreerd. Met het toevoegen van een aantal applicaties bouwt u uw bureaublad zo om dat u er tv op kunt kijken, naar radio kunt luisteren, sociale media bij kunt houden en nog veel meer. Rechtsklik op de sidebar (Vista) of op het bureaublad (Windows 7) en kies **Gadgets**. Er verschijnt nu een scherm waarop u op **Meer gadgets downloaden** kunt klikken. U wordt doorverwezen naar de website van Microsoft, waarna u naar **Meer bureaublad-gadgets** gaat, dat in het tabblad **Gadgets** is te vinden. In de categorieën Communicatie, Multimedia, Nieuws en feeds, en in Muziek, film en tv komt u een schat aan nuttige gadgets tegen. Zoek bijvoorbeeld eens op MiniTV. Daar vindt u een grote hoeveelheid nationale en internationale live tv-zenders, Teletekst, een tv-gids en de gadget



Tip 14 Met behulp van gadgets verandert u uw bureaublad in een multimediajungle.

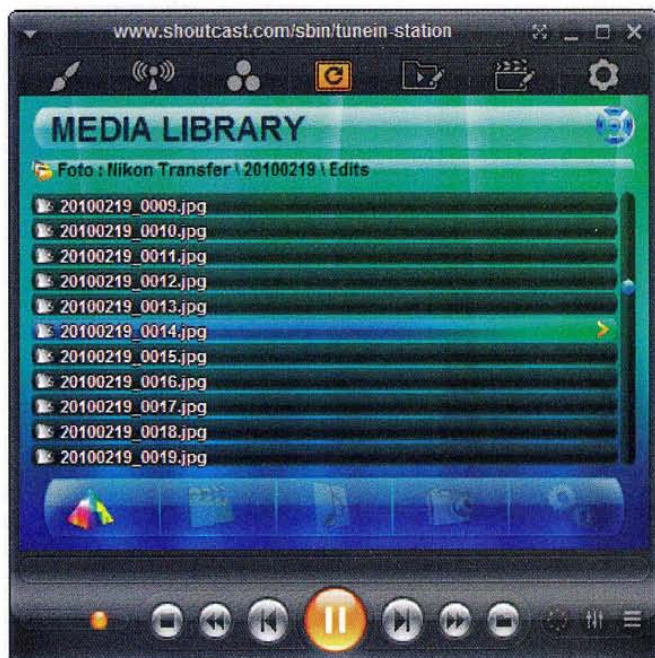


voor uw Windows Media Center, waarmee u dit allemaal vanaf het bureaublad direct kunt beheeren!

## Tip 15: Video, audio en foto's



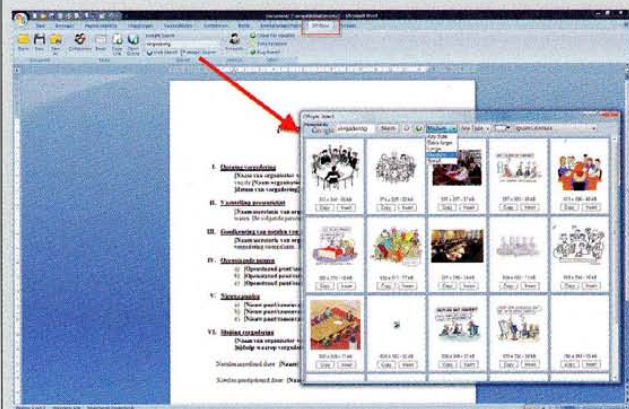
Op [www.inmatrix.com/files/zoomplayer\\_download.shtml](http://www.inmatrix.com/files/zoomplayer_download.shtml) kunt u Zoom Player Max downloaden, een gratis multimedia-alleseter. Van jpeg tot tiff, van flac tot mp3 en van dvd tot blu-ray: Zoom Player speelt alles af, wat u ook maar wenst! Hebt u toch een bestand dat niet door de software wordt herkend? Op de website zijn plug-ins en filters te downloaden waarmee u zich moet kunnen redden. Zoom Player werkt zoals VLC Media Player en Media Player Classic: erg eenvoudig. Eenmaal geopend klikt u op het ronde sterretjes-pictogram naast de afspeelknoppen, zodat een extra werkbalk wordt geopend. Hierin bevinden zich de opties, de mediabibliotheek en een knop voor streams, zoals Shoutcast-radiostations, die rechtstreeks kunnen worden ingeladen. Kies **Media Library**, de derde optie van rechts, om aan te geven waar uw bestanden staan. Om uw foto's in te laden kiest u **Pictures, Add**. Geef een naam voor het ontstane tabblad, bijvoorbeeld Foto en geef in het nieuwe scherm de locatie aan. Sluit af met **Close**, of met **Open Navigator** om een map te selecteren. Via het Antennelogo opent u Station Manager, waarmee u een url kunt invoegen of via de Shoutcast Top Station-lijst een kanaal kunt kiezen. +



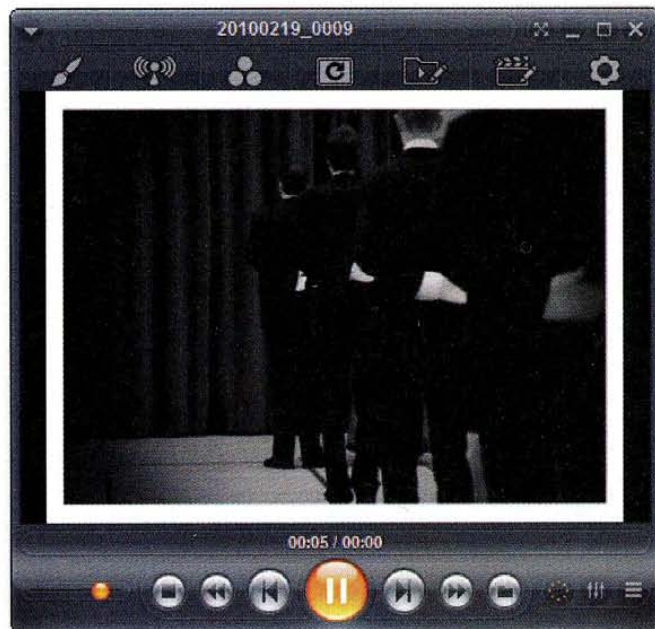
Tip 15 Zoom Player is een simpele mediaspeler, maar achter de schermen heeft hij veel in huis!

## Google Docs in Microsoft Office

Dit artikel geeft tips waarmee u zoveel mogelijk multimediasplezier uit uw computer kunt halen. Ook tekstdocumenten vallen onder de term 'multimedia'. Met het kleine programma Offisync ([www.offisync.com](http://www.offisync.com)) voegt u een aantal extra knoppen toe aan Microsoft Office 2003 of 2007. Daarmee kunt u documenten openen en opslaan via de online dienst Google Docs, en ze rechtstreeks met collega's en familie delen. Daarnaast voegt Offisync een extra knop toe waarmee u via Google Afbeeldingen of Google Search afbeeldingen kunt zoeken, om ze vervolgens uit te snijden en toe te voegen. Op deze manier bent u weer van een extra toepassing af en haalt u het uiterste uit de meest gebruikte kantoorpakketten. Tijdens de installatie wordt een extra tabblad, genaamd OffiSync, aangemaakt, waarmee u de beschikking over de nieuwe functies krijgt en in kunt loggen op uw account.



Offisync verenigt Google met Microsoft!



Tip 15 Ook uw fotocollectie kunt u met deze speler bekijken, u hoeft dus geen aparte software meer aan te schaffen.



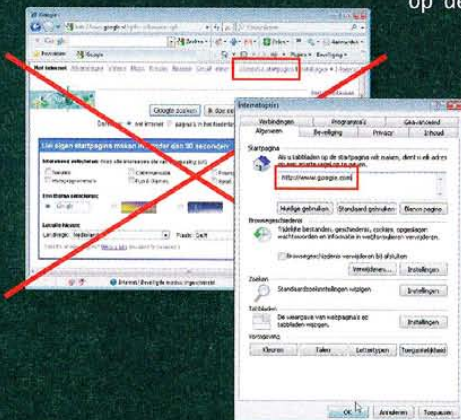
# Zoeken met Google

## Terug naar de basis

De Google-toolbar, iGoogle, verschillende filters en andere instellingen bemoeilijken het gebruik van de zoekmachine in Google. Wij leggen uit hoe u de internetdienst weer kunt gebruiken waarvoor hij bedoeld is: het vinden van informatie.

### Stap 01: Startpagina

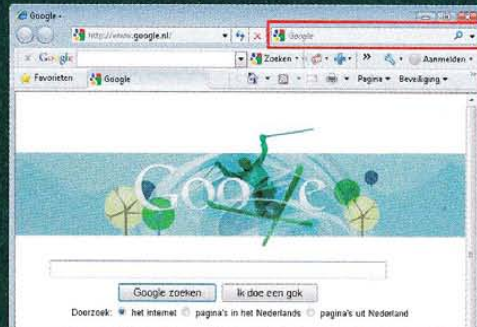
De uitgebreide startpagina van Google heet iGoogle. Op uw persoonlijke iGoogle-pagina kunt u informatie van internet samenvoegen, al dan niet opgeleukt met een thema. Hierdoor krijgt u in één keer alle gewenste informatie in hapklare brokken voorgeschoteld. Dat klinkt leuk, maar in de praktijk is de iGoogle-pagina onoverzichtelijk, reden om terug te verlangen naar de standaard Google-homepage. Die kan in Internet Explorer eenvoudig worden teruggehaald via het menu **Extra, Internetopties**. Ziet u het menu **Extra** niet, druk dan eerst op de linker alt-toets. Verander de standaard-homepage in **http://www.google.com**, zodat uw webbrowser weer start met de basiswebsite van Google. Als dit nu nog niet gebeurt, surft u naar **www.google.com**, waar u op **Klassieke startpagina** klikt.



Stel **http://www.google.com** in als basis-homepage.

### Stap 02: Toolbar verwijderen

Google Toolbar is de standaard-zoekbalk van Google. De mogelijkheden van deze balk zijn steeds verder doorontwikkeld en uitgebreid. Hierdoor is de toolbar minder overzichtelijk geworden en bovendien neemt hij een centimeter van uw webbrowser in beslag. De zoekmachine Google kunt u eenvoudig integreren in het standaard-zoekvenster van Internet Explorer, rechtsboven in beeld. Hierdoor wordt de extra zoekbalk van Google overbodig. Klik rechtsboven in uw beeld op het pijltje dat naar beneden wijst (naast het vergrootglas). Kies **Zoekmachines beheren**, selecteer de Google-zoekmachine in de lijst en bevestig met de knop **Als standaard instellen**. Als Google niet in de lijst staat, selecteert u **Meer zoekmachines zoeken** om deze machine alsnog toe te voegen. De Google Tool-



bar kunt u nu uitschakelen via het menu **Beeld, Werkbalken**.

Stel Google in als standaard-zoekmachine van Internet Explorer en verwijder Google Toolbar.

### Stap 03: Filters en taal

Het maakt niet uit of u naar **www.google.com** of **www.google.nl** surft, de zoekmachine opent standaard in het Nederlands. Soms gaat daarbij iets fout, waardoor de zoekmachine bijvoorbeeld resultaten toont uit Engeland (UK). Dit is eenvoudig te voorkomen. Surf naar **www.google.com** en klik op **Zoekinstellingen** (of **Search settings**). Zorg ervoor dat **Interfacetaal** op **Nederlands** staat (**Interface Language, Dutch**). Bevestig met **Voorkeuren opslaan** (**Save preferences**).

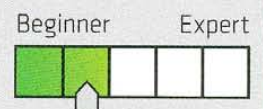
Google kan zoekresultaten filteren op 'extreem materiaal'. Deze filterinstelling is standaard geactiveerd. Als u liever ongecensureerd op internet surft, kunt hem uitschakelen. Open de zoekinstellingen en verander de instelling van het SafeSearch-filter in **Filter mijn zoekresultaten niet**. Als u het filter juist wilt activeren of aan wilt scherpen, hebt u de keuze uit **Gebruik standaard-filter** en **Gebruik streng filter**.



Verschijnt Google consequent in de Engelse taal? Verander de taalinstellingen handmatig naar Dutch.

## Niveau stappenplan

Van beginner tot expert.  
Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.







## CHECKLIST

DOOR: ROBBIN OOIJEVAAR

# CHECKLIST

Als u een nieuwe computer wilt kopen en niet van plan bent om zware 3d-spellen te spelen, is de aanschaf van een notebook het overwegen waard. In deze Checklist zetten we de belangrijkste eigenschappen van notebooks op een rij, zodat u de beste keuze kunt maken.

### Tip 01: Categorieën



In notebookland wordt over drie 'categorieën' apparaten gesproken: netbooks, notebooks en laptops. De benamingen 'notebook' en 'laptop' worden door elkaar gebruikt en er wordt doorgaans hetzelfde mee bedoeld. Netbooks onderscheiden zich echter in meerdere opzichten van de 'gewone' notebooks. Tot een paar jaar geleden waren compacte notebooks zeer stevig geprijsd. Het antwoord naar de vraag om een betaalbare compacte notebook voor onderweg is de netbook geworden. De prestaties van dit apparaat zijn minder dan die van een doorsnee-notebook, maar ze bieden voldoende om te surfen, films te kijken en muziek te luisteren. Een netbook heeft meestal een 10inch-beeldscherm, wat erg klein is, en dat laatste geldt ook voor het compacte toetsenbord. Daar staan goede accuprestaties en een vederlicht gewicht tegenover. In advertenties zijn netbooks in visueel opzicht lastig te onderscheiden van notebooks, maar u kunt een netbook herkennen aan de lage prijs en aan het ontbreken van een dvd-brander.

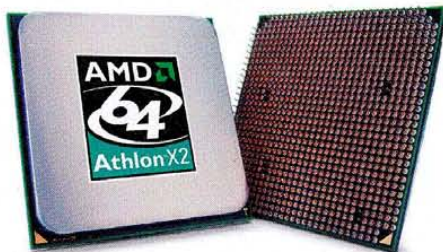


Tip 1 Een netbook is zeer geschikt voor mobiel gebruik, of als notebookje 'voor erbij'.

### Tip 02: Processorkernen



Het rekencentrum van een computer is de centrale processor, ook wel CPU genoemd. Intel en AMD zijn de enige fabrikanten die dit kloppend



Tip 2 Notebookprocessors zijn afkomstig van twee fabrikanten: Intel en AMD.

hart vervaardigen en geen van deze twee fabrikanten is beter dan de andere. Beide bedrijven hebben een bijna ondoordringbaar doolhof van typeaanduidingen op de markt gebracht. Hierdoor is het lastig om de prestaties van een processor te classificeren, al kunt u daarbij wel op een aantal punten letten. De Intel Atom-processor is energiezuinig, maar minder snel dan andere CPU's. Dit type zien we vooral terug in netbooks. Voor een standaardnotebook met normale tot goede prestaties hebt u een processor nodig met twee kernen. Zo'n processor is te herkennen aan omschrijvingen als 'core 2 duo', 'dual-core' of 'X2'. Een quad-core-processor (met vier kernen) en de tussenstap triple-core (met drie kernen) zijn voor doorsnee computergebruik wat veel van het goede. Een quad- of triple-coreprocessor is wel de overweging waard als u van plan bent om uw computer intensief te gebruiken voor videobewerking. Voor fotobewerking, het afspelen van filmpjes en de meeste andere activiteiten is een dual-coreprocessor echter voldoende.

### Tip 03: Dvd-brander



Cd-rom- of dvd-spelers worden praktisch niet meer voor consumenten-notebooks geproduceerd. De kans is groot dat uw nieuwe notebook een dvd-brander aan boord heeft (behalve als u een netbook heeft). Hiermee kunt u cd's, dvd-rom's en dvd-films afspelen en branden. Voor het afspelen van cd's en dvd's heeft Windows 7 Home Premium het programma Windows Media Center aan boord. Om schijfjes te branden hebt u een brandprogramma nodig. Vaak wordt een gestripte versie van commerciële brandsoftware zoals Nero meegeleverd. Goede brandsoftware hoeft u overigens nooit te kopen. CDBurnerXP ([www.cdburnerxp.se](http://www.cdburnerxp.se)) is een gratis programma waarmee u de meeste soorten schijven kunt branden. Voor het branden van muziek-cd's kunt u met Windows Media Player (standaard in Windows aanwezig) of iTunes ([www.apple.nl/itunes](http://www.apple.nl/itunes)) aan de slag. Notebooks met een Blu-ray-speler zijn dun gezaaid, en dat geldt helemaal voor apparaten met een Blu-ray-brander, die zijn voornamelijk in het hogere segment te vinden. Tenzij u erom verlegen zit om Blu-ray-films af te spelen, heeft een Blu-ray-speler geen meerwaarde.

### Tip 04: Schermformaat



Het beeldschermformaat wordt aangeduid in inches en beschrijft de diagonaal van het scherm, dat is de afstand van rechtsonder tot linksboven. Het scherm van een 15inch-notebook ziet er tegenwoordig anders uit dan een paar jaar geleden, omdat de beeldschermverhoudingen zijn aangepast van standaardformaat ('klassieke tv') naar breedbeeldformaat. De omvang van het scherm zegt iets over de draagbaarheid van een notebook, maar hij heeft ook invloed op het gebruiksgemak en de accuprestaties. Een groter scherm verbruikt meer stroom en trekt een zwaardere wissel op de accu. Een netbook beschikt meestal over een 10inch-scherm, een beeldschermomvang van 12 inch zien we vaak

terug bij high-end modellen voor louter mobiel gebruik, en bij een scherm van 17 inch of groter gaat



Tip 4 Een 15inch-notebook is redelijk handzaam en veel beter te vervoeren dan een 17inch-model.





het om een echte desktop-ervanger. De laatste categorie bestaat vooral uit zwaardere modellen die op een vaste plek blijven staan: wel verplaatsbaar, maar minder goed draagbaar. De 15-inch-notebooks zijn geschikt voor thuisgebruik en toch redelijk handzaam te vervoeren.

## Tip 05: Geheugen



Met de termen 'Random Access Memory' (RAM), 'werkgeheugen' en 'intern geheugen' wordt steeds hetzelfde bedoeld. Dit type geheugen is nodig om programma's in te laden, en moet niet worden verward met de harde schijf of met andersoortige opslagmedia. Voor een netbook met Windows XP is 2 GB een goede omvang.



**Tip 5** Voor een notebook met Windows 7 is 3 of 4 GB werkgeheugen ruim voldoende.

Voor notebooks met Windows 7 is 2 GB dit de ondergrens, u kunt daarbij beter voor een model kiezen met 3 of 4 GB aan werkgeheugen.

## Tip 06: Opslagruimte



De opslagruimte van harde schijven in notebooks is beperkter dan die van exemplaren in een desktop-pc. Opslagcapaciteiten die veel voorkomen zijn 160 GB, 250 GB, 320 GB en 500 GB. Als u een filmfiethebber bent en veel downloadt, kan een harde schijf niet groot genoeg zijn, maar voor de meeste mensen is 250 GB ruim voldoende. Het opslagmedium Solid State Drive (SSD) zien we terug netbooks en in high-end notebooks. Deze hardeschijf-ervanger is gebaseerd op flash-geheugentechniek en heeft geen bewegende onderdelen. Hierdoor zijn SSD's geluidloos en ongevoelig voor fysieke schokken. Nadeel ervan is de beperkte capaciteit ten opzichte van een standaard-schijf, en de hoge prijs. In de praktijk zien we notebooks met 32 GB, 64 GB of 128 GB SSD-geheugen, en daarvoor betaalt u een klein fortuin. SSD is een interessante technologie, maar als u nu een notebook aanschaft zorgt hij nog voor een te hoge meerprijs.



**Tip 6** Een SSD (Solid State Drive) is kostbaar en heeft een beperkte opslagcapaciteit.

## Tip 07: Windows-versies



Bij de aanschaf van een notebook koopt u niet alleen hardware, maar ook het besturings-systeem. De meest gangbare Windows-versie is Windows 7 Home Premium. Windows XP komt nog voor op zakelijke modellen en op netbooks. De uitgekleepte versie van Windows 7 is

# Mailen en cammen



## Mailprogramma



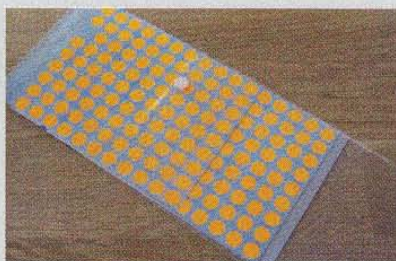
Windows XP-gebruikers hebben Outlook Express en als u Windows Vista gebruikt hebt u Windows Mail. Een nieuw notebook met Windows 7 heeft standaard geen mailprogramma aan boord, dit dient u zelf te installeren via <http://download.live.com/wlmail>. Let op: Microsoft probeert hierbij ook andere onderdelen uit de Windows Live-serie te installeren. Als u uitsluitend het mailprogramma wilt gebruiken, moet u de overige onderdelen wegvinken tijdens de installatieprocedure.

Het mailprogramma voor Windows 7 dient u zelf te installeren, via <http://download.live.com/wlmail>.

## Ingebouwde webcam



Veel notebooks hebben een ingebouwde webcam boven het beeldscherm. Als het goed is heeft de camera ook een klein lampje, dat aangeeft of de webcam actief is. Fysiek afdekken is meestal niet mogelijk en het 'starende oog' in uw woon- of slaapkamer kan iets onheilspellends hebben en de vraag opwekken of de camera wel echt uitstaat. De kans is klein dat u de camera per ongeluk via een website activeert, maar dit is niet onmogelijk. Als u de camera niet of sporadisch gebruikt, doet een stickertje wonderen. Plak dit op het lensglaasje en u weet zeker dat er niemand meekijkt!



Voelt u zich begluurd door uw eigen notebook? Plak een sticker op het webcam-oogje.





## CHECKLIST



## Bediening

### Muizen



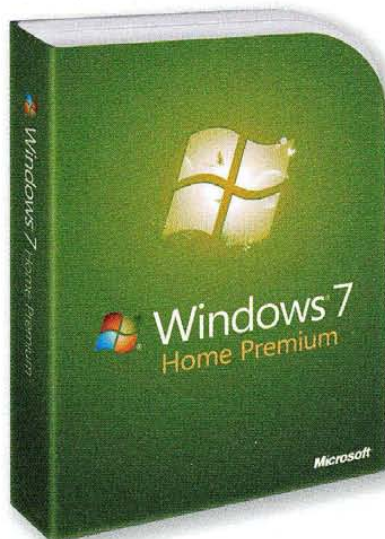
De meeste notebooks beschikken over touchpad-muisbesturing. Als u overstapt van een desktop-pc naar een notebook, moet u hier wellicht even aan wennen. De mini-joystick zien we praktisch alleen terug in zakelijke modellen in de hogere prijsklassen, en dan vooral als extraatje naast de touchpad. De benaming voor de mini-joystick verschilt per merk, zo kunt u termen als 'PointStick', 'TrackPoint' en 'FineTrack' tegenkomen. Sommige notebooks hebben multi-touch besturing, vergelijkbaar met de befaamde iPhone-besturing. Multi-touch maakt onder andere het inzoomen en uitzoomen op een afbeelding eenvoudig door met twee (of meer) vingers de touchpad te bedienen. Dit is een leuke gimmick, maar het heeft voor de meeste mensen niet echt meerwaarde.

Een van de beste accessoires die u voor uw notebook kunt aanschaffen is een goede muis. Kies bij voorkeur voor een draadloze lasermuis met een losse micro-usb-zender. Dit is een kleine usb-stick die in een usb-aansluiting vrijwel geheel wegvalt. Een lasermuis werkt beter en prettiger op oneffen oppervlakken dan een optische muis. Een draadloze muis die met Bluetooth werkt heeft geen losse usb-stick nodig, omdat de meeste notebooks deze draadloze techniek ondersteunen. Een groot nadeel van veel Bluetooth-muizen is dat ze een korte vertraging geven, voor gebruik.



**Beknibbel niet op een goede lasermuis met micro-usb-aansluiting. U kunt daar veel plezier van hebben!**

de speciaal voor netbooks ontwikkelde Starter-versie en de tegenhanger van Starter is Ultimate. Dit is de meest complete versie, en Microsoft heeft er alle foefjes van het besturingssysteem in geïntegreerd. Windows 7 Ultimate heeft voor de meeste mensen geen meerwaarde, omdat Home Premium ook zeer compleet is. Als u een notebook in het buitenland aanschaf, is Ultimate wel het overwegen waard, omdat deze versie met meerdere talen werkt. Zo kunt u op een Engels notebook eenvoudig in het Nederlands werken. Een overzicht van de verschillende Windows 7-versies vindt u op <http://windows.microsoft.com/nl-nl/windows7/products/compare>. Een notebook waar Windows Vista op is geïnstalleerd, kan technisch verouderd zijn. Bij een beperkt budget beperkt is dat wellicht interessant, maar u ontbeert dan de snelheid en stabiliteit van Windows 7.



**Tip 7 Voor notebooks is Windows 7 Home Premium het meest gangbare besturingssysteem.**

### Tip 08: Type scherm



In advertenties lezen we over lcd, tft en led-schermen. De aanduidingen lcd en tft worden door elkaar gebruikt, en er wordt hetzelfde mee bedoeld omdat tft een type lcd is. Het beeld wordt opgebouwd uit kleine beeldpunten en achter het beeld is een backlight gemonteerd waardoor die punten zichtbaar zijn. Bij een led-scherm is geen backlight nodig, omdat de beeldpunten bij deze technologie individueel licht geven. Hierdoor is het beeldscherm dunner, omdat de ruimte voor de extra lichtbron wordt uitgespaard. Een groot voordeel van led

ten opzichte van lcd is de beeldkwaliteit en dan vooral het contrastverschil: zwart is echt zwart. Led-schermen hebben de toekomst, maar zijn nu nog iets duurder in aanschaf dan een standaard lcd/tft-scherm.



**Tip 8 Led-technologie maakt een platter scherm mogelijk, omdat er geen back-light voor nodig is.**

### Tip 09: Beveiliging



Beveiliging tegen virussen, kwaadwillende internetters en spyware is essentieel. Veel notebooks worden met probeerversies van McAfee- of Norton-software geleverd. Helaas houdt deze software er na een aantal dagen mee op, en bovendien bedelt een probeerversie onophoudelijk om tegen betaling te worden aangeschaft. Goede gratis alternatieven zijn Avira AntiVir Personal ([www.free-av.com](http://www.free-av.com)), AVG Anti-Virus Free Edition (<http://free.avg.com/nl-nl/startpagina>) en Avast Home Edition ([www.avast.com](http://www.avast.com)). Ook Microsoft heeft een eigen beveiligingsprogramma (tip!): Windows Security Essentials. Dit programma is niet standaard opgenomen in Windows, maar u kunt het gratis downloaden via [www.microsoft.com/security\\_essentials](http://www.microsoft.com/security_essentials). Let op: het is onverstandig om meer dan één beveiligingsprogramma te installeren, omdat de programma's elkaar in de weg kunnen zitten.



**Tip 9 Waarom betalen voor beveiliging als het ook gratis kan, met software van Avast, Avira, AVG of Microsoft?**



## CHECKLIST

### Office

#### Tekstverwerker

Vaak wordt gedacht dat Word, Excel en Outlook onderdeel zijn van Windows, maar dat is niet het geval. De programma's maken onderdeel uit van MS Office. De Office-installatieschijf van de buurman gebruiken is illegaal en het geeft vaak problemen met de activatie. Om deze ellende voor te zijn, kunt u het beste direct bij aanschaf van de notebook



*OpenOffice.org is uitgegroeid tot een serieus alternatief voor MS Office: het proberen waard!*

een oem-versie van Office kopen. Dit is vaak goedkoper dan dat u het pakket achteraf alsnog aan moet schaffen. De goedkoopste versie van MS Office heet Home/Student (Office voor Thuisgebruik en Studenten). De huidige versie van MS Office is 2007, maar deze wordt binnenkort opgevolgd door MS Office 2010. Als u voor 30 september 2010 een Office 2007-versie aanschaft, kunt u de Office 2010-versie downloaden zodra deze beschikbaar komt. Meer informatie hierover vindt u op <http://www.office.com/techg>.

Uiteraard zijn er gratis alternatieven voor MS Office. Het bekendste is OpenOffice.org (<http://nl.openoffice.org>). Voor wie dit programma nog nooit heeft bekeken of jaren geleden eens heeft geïnstalleerd, is het de moeite waard om het eens uit te proberen. De tekstverwerker van OpenOffice.org werkt net even iets anders dan MS Word, maar voor de meeste doeleinden voldoet hij prima. OpenOffice.org is gratis, voor MS Office betaalt u om en nabij de honderd euro. De keuze is aan u.

ten. Verwijder daarom eerst de probeerversie van Norton of McAfee, voordat u een ander product installeert.

#### Tip 10: Televisie

Vroeger was het aansluiten van een notebook op een tv een helse toer, en het gaf een matig tot slecht eindresultaat. Als u een lcd/led-tv hebt, behoren deze problemen tot de verleden tijd, dankzij de digitale HDMI-aansluiting en de dito displayport. Wilt u uw notebook gebruiken om foto's en films op de tv te bekijken, let dan dus op de aanwezigheid van een HDMI- of (mini-) displayport. De fysieke aansluiting op de tv kan er anders uitzien dan de connector op uw notebook, maar met de juiste kabel krijgt u het aan de praat. Veel winkeliers bieden geen duidelijkheid over dit onderwerp, wat een gebrek aan kennis of assortiment kan zijn. Enig speurwerk op bijvoorbeeld [www.allekabels.nl](http://www.allekabels.nl) loont de moeite, als u er bij een fysieke winkel niet uit komt. Sluit de kabel aan op de HDMI-aansluiting van uw tv en verbind de andere kant met de HDMI-poort of de (mini-)displayport op uw notebook. Selecteer vervolgens deze HDMI-ingang via de afstandsbediening op uw tv. In veel gevallen werkt het direct en ziet u het computerscherm meteen op uw tv. Is dat niet het geval? Gebruik dan de speciale Fn-toets op uw notebook in combinatie met één van de functietoetsen (F1 t/m F12) om uw beeldscherm naar de tv over te laten schakelen.



**Tip 10 Dankzij HDMI en (mini-)displayport is het aansluiten van een notebook op uw tv zeer eenvoudig: u hebt alleen nog de juiste kabel nodig.**

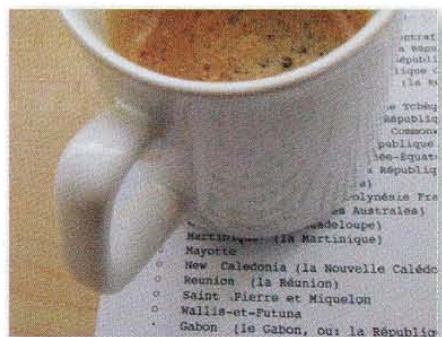
#### Tip 11: 32 of 64 bit

Naast verschillende Windows 7-smaken, zoals Home Premium en Ultimate, hebt u ook nog de keuze uit de 32-bit- of 64-bitversie. Het verschil hiertussen zegt iets over de manier waarop Windows de processor aanstuurt. Daarnaast kan de 64-bitversie meer werkgeheugen aan-

spreken dan de 32-bitversie. Het nadeel van de 64-bitversie is dat stuurprogramma's (drivers) specifiek voor de 64-bitomgeving moeten zijn geschreven. Van de meeste nieuwe hardware en randapparatuur die in de winkel ligt, biedt de fabrikant een 64-bitversie van de driver aan. Dit is niet het geval bij oudere hardware, zoals bijvoorbeeld printers en scanners. Als u oudere hardware wilt aansluiten op uw nieuwe notebook, kan dit dus problemen geven. Die kunt u voor de aankoop al tackelen, door de website van de fabrikant van het betreffende randapparaat te bezoeken. Zoek bij downloads of ondersteuning naar de 64-bitversie voor Windows 7. Afgezien van mogelijke problemen met steunprogramma's is er eigenlijk geen reden om nog voor een 32-bitversie te kiezen. De 64-bit-architectuur heeft de toekomst, dus is de 64-bitversie van Windows 7 de beste keuze.

#### Tip 12: Garantie

Bij scherpe notebookaanbiedingen krijgt u vaak één jaar garantie. Bij de aankoop kan deze periode tegen bijbetaling worden verlengd, maar is dat nodig? Het antwoord is tweeledig. Met de garantie-uitbreiding koopt u in feite het 'van het kastje naar de muur gezeur' af als uw notebook net buiten de oorspronkelijke garantieperiode kuren krijgt. Anderzijds mag u verwachten dat een notebook langer dan twaalf maanden meegaat en op dat punt staat de wet aan uw zijde. Meer informatie hierover vindt u door op [www.consuwijzer.nl](http://www.consuwijzer.nl) de zoekopdracht 'computergarantie' in te geven. Een ander type garantie-uitbreiding dat soms wordt aangeboden is de 'accidental damage'-verzekering. Hierbij verzekert u uw computer tegen schade die per ongeluk door uzelf wordt aangericht. Denk daarbij aan een kopje koffie over het toetsenbord, een vrije val op het asfalt of de situatie waarbij u uw notebook op het dak van uw auto laat liggen en vervolgens weggrijpt. Een Accidental damage-



**Tip 12 Een Accidental damage-verzekering dekt de schade als u koffie over uw notebook morst, of het apparaat op een andere manier per ongeluk beschadigt.**





verzekering kan handig zijn als uw notebook niet op een vaste plek staat, maar intensief mobiel wordt gebruikt.

### Tip 13: Aanraakscherm



Sinds de introductie van de iPhone is aanraakgevoelige apparatuur populairder dan ooit. Ook de fabrikanten van notebookscheren spelen daar op in. Vooral multimediamodelen uit het midsegment beschikken steeds vaker over een zogenaamd multi-touch beeldscherm. De technologie hierachter wordt direct ondersteund vanuit Windows 7. Teksten op een virtueel toetsenbord op het beeldscherm tikken is onzinnig, omdat het toetsenbord daarbij een stuk sneller



**Tip 13** Windows 7 biedt directe ondersteuning aan multi-touch aanraakschermen.

werkt. Een aanraakscherm is echter wel leuk en handig bij het bladeren door fotocollecties of bij het bedienen van afspeler-software voor muziek of films. Keerzijde van een aanraakscherm is de hogere prijs en de beeldkwaliteit, die minder is dan die van een scherm zonder deze functie.

### Tip 14: Externe opslag



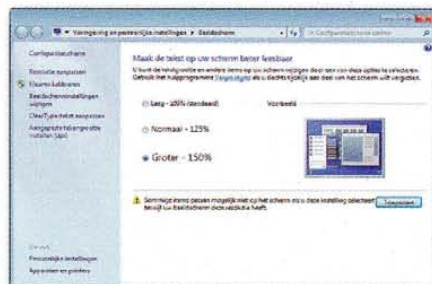
Er zijn verschillende manieren om uw notebook te voorzien van extra externe schijfruimte. Firewire was ooit populair voor dit doel, maar deze aansluiting hebt u nu alleen nog nodig als u video's wilt importen vanaf uw dv-camera. De eSATA-standaard maakt het mogelijk een externe schijf op volle snelheid te kunnen benutten, mits hij uiteraard over een eSATA-aansluiting beschikt. Het meest praktische apparaat om uw opslagcapaciteit extern uit te kunnen breiden, is een usb-hardeschijs. Een 2,5-inch-exemplaar biedt het meeste gebruiksgemak, omdat die geen externe voedingsadapter nodig heeft. Dit type schijf wordt direct via de usb-poort gevoed:

één kabel aansluiten en u kunt de schijf direct gebruiken. Een externe schijf is niet alleen geschikt om grote bestanden zoals films te transporteren, maar ook om uw gegevens veilig te stellen. Extra software aanschaffen is daarbij niet per se nodig, zeker niet als u met Windows 7 werkt, want dat heeft een goede back-upfunctie aan boord. In deze Windows-versie vindt u het Back-upcentrum terug in het Configuratiescherm. U kunt de externe usb-schijf overigens ook gebruiken om bestanden via Windows Easy Transfer (<http://windows.microsoft.com>) van uw oude computer naar uw nieuwe notebook over te zetten.

### Tip 15: Beeld vergroten



Notebooks met een hoge beeldschermresolutie geven een prachtig haarscherp beeld, maar die hoge resolutie kan de leesbaarheid van teksten benadelen. Dit is eenvoudig te verhelpen via **Configuratiescherm, Vormgeving en persoonlijke instellingen, Beeldscherm**. Verander de instelling naar 125 % of 150 % om alle teksten in Windows groter te maken. Wilt u alleen internetpagina's beter leesbaar maken? Open een wille-



**Tip 15** Verander de beeldscherminstellingen, zodat teksten in Windows beter leesbaar zijn.

keurige website en klik met de rechtermuistoets op een wit gedeelte (geen link of foto). Houd de **ctrl**-toets ingedrukt en draai voorzichtig aan uw muiswiel om de leesbaarheid van uw scherm aan te passen.

### Tip 16: NAS



Een handige accessoire voor notebookgebruikers is een netwerkschijf, ook wel NAS (Network Attached Storage) genoemd. Deze schijf wordt met uw internetmodem (of router) verbonden, waarna u vanuit uw notebook via het netwerk de opslagcapaciteit kunt gebruiken. Als u meerdere computers hebt is de NAS ideaal als centrale opslagplaats voor documenten, films en andere bestanden. Als u een draadloos netwerk hebt, kunt u de netwerkschijf draadloos gebruiken, ook als hij bedraad op uw thuisnetwerk is aangesloten.

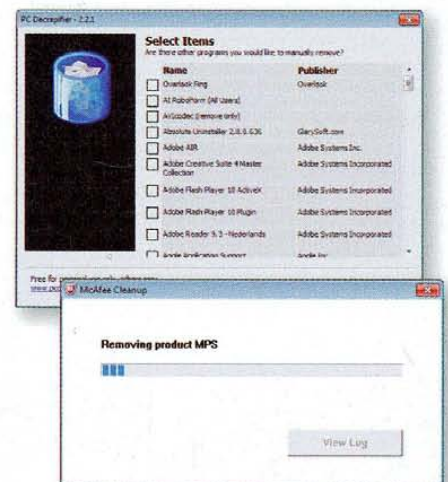


**Tip 16** Een netwerkschijf is ideaal om gegevens centraal op te slaan: alle computers in huis hebben er toegang toe.

### Tip 17: Opruimen



De meeste notebooks worden met allerlei rommel geleverd, en dan hebben we het niet over het overbodige verpakkingsmateriaal. Doorgaans is een riedel probeerversies van kantoorsoftware, lokale zoekmachines en beveiligingssoftware voorgeïnstalleerd. Het is goed om de geïnstalleerde programma's kritisch door te lopen en ze eventueel te deïnstalleren. Dit kan via uw Configuratiescherm, maar u kunt ook PC Decrapifier ([www.pcdecrapifier.com](http://www.pcdecrapifier.com)) proberen. Dit programma is ontwikkeld om een computer te ontdoen van overbodige software-installaties. Uiteraard hebt u volledige controle over het proces en bepaalt u helemaal zelf wat u wilt verwijderen. Voor het verwijderen van probeerversies van beveiligingssoftware van Norton en McAfee is het goed om een speciaal wisprogramma van de fabrikant te gebruiken. Dergelijke wisprogramma's vindt u door in Google te zoeken op 'mcafee removal tool' of 'norton removal tool'. Een wisprogramma schraapt de software volledig van de schijf, zodat u probleemloos naar een gratis beveiligingsprogramma kunt overstappen.



**Tip 17** Verwijder de tijdelijke versie van Norton of McAfee, door een speciaal 'removal'-programma te gebruiken.



# Windows installatie-stick

## Installeer Windows 7 en Vista via usb

Netbooks en sommige andere computers ontberen een dvd-speler. Dat maakt de installatie van een besturingssysteem lastig, maar niet onmogelijk. Koala zet de installatieschijf van Windows 7 of Vista over naar een usb-stick.

### Stap 01: Benodigheden

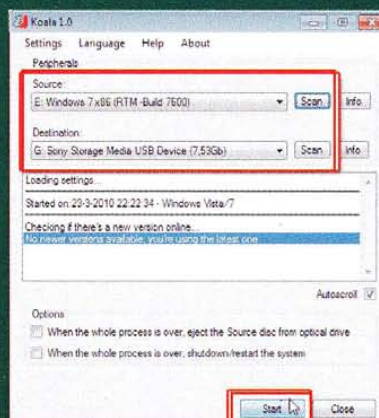
Er zijn verschillende methoden om een installatie-stick voor Windows 7 of Vista te maken. De meest eenvoudige manier die wij kennen is door gebruik te maken van het gratis programma Koala. Naast een stick met een capaciteit van minimaal 4 GB, heeft Koala de Windows 7 installatie-dvd en een Windows-computer met dvd-speler nodig. Met deze ingrediënten maakt het programma een opstartbare usb-stick. Hiermee kunt u het besturingssysteem installeren op een computer zonder dvd-speler, bijvoorbeeld een netbook of een systeem waarvan het optische loopwerk defect is. Koala staat op het forum van [www.freemodding.it](http://www.freemodding.it), maar het is lastig te vinden op deze Italiaanse website. Maak daarom gebruik van de zoekopdracht **freemodding.it koala** in Google. Gebruik de bovenste link om direct op de juiste pagina uit te komen. De Engelse versie vindt u via **For the English version please click here**.



**Naast de Engelstalige versie van Koala hebt u een 4 GB grote usb-stick en de Windows 7/Vista installatie-dvd nodig.**

### Stap 02: Installatiebestanden

Plaats de usb-stick in de computer (die wel over een dvd-speler beschikt). De stick hoeft niet leeg te zijn, maar hij mag geen belangrijke bestanden bevatten: tijdens het kopiëren van de installatie-dvd wordt uw usb-stick volledig gewist! Plaats nu de installatie-dvd van Windows 7 of Windows Vista. Als de automatische opstartprocedure van de dvd actief wordt, kunt u deze afbreken. Start Koala door dubbel te klikken op het bestand **koala.exe**. Achter **Source** vindt u een drop-downmenu. Klik hierop en kies de Windows installatie-dvd. Wordt deze niet getoond, klik dan op de knop **Scan** en probeer het opnieuw. In het drop-downmenu achter **Destination** kiest u de usb-stick. Ook hier kunt u de knop **Scan** gebruiken, als de stick niet in de lijst staat. Met de startknop (**Start**) wordt de installatie-stick gemaakt. De voortgang wordt getoond in een logboek.



*Selecteer de installatie-dvd en uw usb-stick, en druk op **Start** om de bestanden over te zetten.*

### Stap 03: Opstarten

Bijna elke computer is in staat om op te starten vanaf een usb-stick of externe usb-schijf. Dit gaat niet altijd automatisch, maar het is de moeite waard om het uit te proberen. Zorg ervoor dat de computer waar u Windows (opnieuw) op wilt installeren is uitgeschakeld. Plaats de usb-stick en zet de computer aan. Als u geluk hebt, start het systeem op vanaf de usb-stick en wordt de installatieprocedure in gang gezet. Mocht dit niet gebeuren, dan schakelt u de computer uit en weer aan. Let vooral tijdens de eerste seconden goed op, want daarbij flitsen er opties door het beeld en leest u met welke toets u een alternatief opstartmedium kunt selecteren, bijvoorbeeld F2, F10 of F12. Als dit niet lukt, moet u een instelling in het BIOS van uw computer aanpassen.

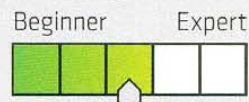
Ook om in het BIOS te komen is het indrukken van een speciale toets vereist. Probeer Del, F1 of F12, als direct na het opstarten de juiste toets niet wordt weergegeven. De BIOS-instelling om de opstartvolgorde aan te passen heet Boot sequence, Boot device order, Usb boot device of iets dat hier op lijkt.



*Meestal is het indrukken van een speciale toets zoals F2, F10 of F12 voldoende om uw computer op te starten vanaf de usb-stick.*

### Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.





# FREEWARE

Het kan geen kwaad om uw harde schijf af en toe op een schoonmaakbeurt te trakteren. Disk Space Fan helpt u daarbij, door inzichtelijk te maken wat de grootste ruimtevreter is. Ook erg handig, maar in een heel andere categorie, is GemistDownloader, waarmee u gemiste tv-programma's op kunt nemen.

## Tip 01: Schermafdruck

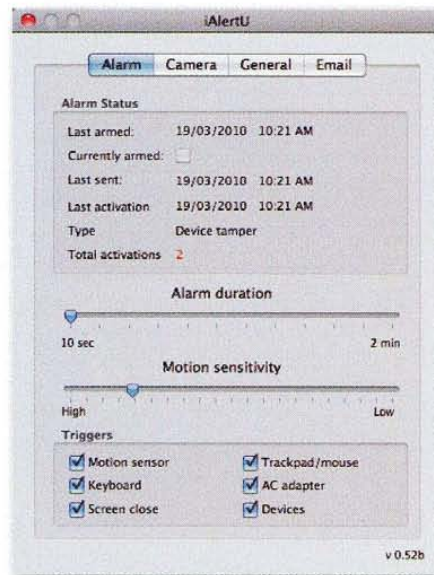
Het maken van een schermafdruck is kinderspel in Windows. Druk op **Ctrl+PrintScreen** om een afdruck van het hele scherm te maken of op **Ctrl+Alt+PrintScreen** om alleen het actieve venster vast te leggen. Het resultaat kunt u in Word of in een tekenprogramma als Paint plakken, door op **Ctrl+V** te drukken. Deze methode werkt echter niet als u een afdruck wilt maken van een heel venster waar een scrollbar in staat. Met behulp van de genoemde toetscombinaties wordt alleen het zichtbare deel meegenomen en niet het deel dat u pas kunt zien als u naar beneden scrollt. Met Webshot lost u dit probleem op en maakt u afdrucken inclusief het deel dat u niet kunt zien. Er zijn drie versies die u kunt downloaden, waarvan er voor twee moet worden betaald. Die hebben vooral veel mogelijkheden om vanaf de command line te werken, maar voor het maken van schermafdrucken is dat niet nodig. Installeer het programma, start het op en geef aan op welke locatie de afdrucken moeten worden opgeslagen. Laad de af te drukken pagi-

na en klik vervolgens op **Save as**. In het dialoogvenster kunt u aangeven of dat moet gebeuren in jpg, gif, png of als bitmap-bestand.

Webshot, [www.websitescreenshots.com](http://www.websitescreenshots.com)

## Tip 02: Alarm

Een laptop is snel gestolen en beveiliging met kabels stelt in de meeste gevallen niet al te veel voor. iAlertU biedt softwarematige beveiliging, maar het werkt alleen op Macs. Het programma maakt gebruik van de ingebouwde bewegings-sensoren van de MacBooks van Apple en laat een alarmsignaal horen op het moment dat iemand uw apparaat probeert te stelen. De bediening verloopt via de standaard-afstandsbediening van de MacBook. Door een paar seconden op de menuknop te drukken, wordt iAlertU geactiveerd en desgewenst weer uitgeschakeld. Zorg ervoor dat de afstandsbediening 'gepaard'



**Tip 2 iAlertU beveiligd uw MacBook, maakt een foto van de dief en laat zelfs als het apparaat dicht zit een flink alarm horen.**

is met uw laptop, zodat hij alleen naar die van u luistert. U kunt aangeven wanneer het alarm af moet gaan, bijvoorbeeld bij beweging, als het toetsenbord wordt aangeraakt, het scherm wordt dichtgeklapt of de voeding wordt verwijderd. Het alarm klinkt maximaal twee minuten en werkt zelfs als het scherm is dichtgeklapt. Bovendien wordt met de ingebouwde camera een foto gemaakt die naar uw mailadres wordt verzonden, zodat u weet wie de boosdoener is.

iAlertU, <http://ialertu.en.softonic.com/mac>



**Tip 1 Met Webshot maakt u een afdruck van de hele pagina, en niet alleen van het zichtbare deel van het venster.**



**Tip 3 SABnzbd+ versie 0.5 is een grote stap voorwaarts. Het programma is voortaan ook erg toegankelijk voor beginners.**





## Tip 03: Usenet



SABnzbd+ is al vaker voorbij gekomen in Tips & Trucs. Het is een ideaal programma om mee te downloaden van Usenet. Door de scheiding tussen de downloadserver die op de achtergrond draait en de bediening met Internet Explorer, was het tot voor kort wat lastig te doorgronden voor beginners. Met versie 0.5 is daar echter een einde aan gekomen. Na het downloaden wordt u met een installatiewizard door alle belangrijke instellingen geleid. Ook is de bediening een stuk eenvoudiger geworden. Het gevolg is dat de problemen waar de minder ervaren computeraars vaak tegenaan liepen nu verleden tijd zijn. Downloads worden volledig voor u afgehandeld, inclusief controle, eventuele reparaties en uitpakken. De url waarop SABnzbd+ is te bereiken is bovendien ingekort, zodat u de downloadserver - die onzichtbaar op de achtergrond draait - altijd kunt vinden. De beste verbetering is nog wel de associatie met nzb-bestanden. Voortaan is een dubbelklik voldoende om ze direct aan het rijtje met te downloaden bestanden toe te voegen. Het lastiger uploaden via de webbrowser en het kiezen van de eventuele nabewerkingshandelingen is echter ook nog steeds mogelijk. Leuk is dat SABnzbd+ zowel voor Windows en Mac OS X als voor Unix beschikbaar is.

SABnzbd+, <http://sabnzbd.org>

## Tip 04: Energiebeleid



Apple is in het verleden vaak aangesproken op het ontbreken van een goed milieubeleid. Het bedrijf heeft op die kritiek gereageerd door allerlei maatregelen te treffen. Een daarvan is het invoeren van energiebeleid op



Tip 4 Caffeine schakelt de energiebesparende maatregelen met één klik van de muis aan of juist uit.

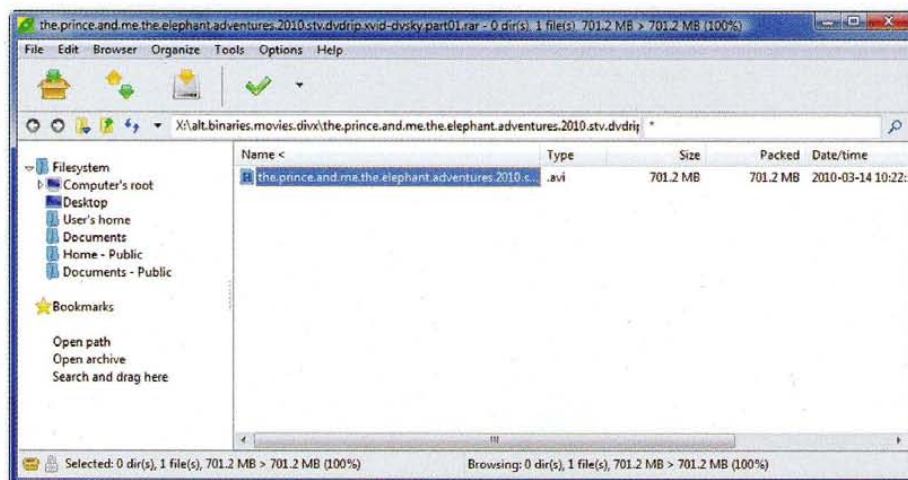
uw Mac. Er zijn daarbij echter geen profielen aanwezig zoals op een pc, en dat is vervelend als u wilt dat uw Mac voortdurend op normale kracht blijft werken, bijvoorbeeld als u naar een film kijkt. Caffeine biedt hier een oplossing voor. Het programma nestelt zich in de menubalk en schakelt energiebesparende opties aan of juist uit. Desgewenst kan het programma direct tijdens het inloggen starten. Een klik op het icoon volstaat voor het in- of uitschakelen. Aardig is ook de mogelijkheid dat u - door met rechts op het icoon te klikken - de energiebesparende maatregelen tijdelijk uit kunt schakelen. Dit kan bijvoorbeeld handig zijn bij een presentatie. U kunt de energiebesparende stand daarbij automatisch weer in laten gaan, zodat de onbeheerde computer niet in stand-by gaat of het scherm dimt.

Caffeine, <http://lighthousew.com/caffeine>

## Tip 05: Archiefbestanden



Net als tegenhanger 7-Zip is PeaZip een gratis bestandsmanager waarmee u archiefbestanden als .zip, .rar of met het 7zip-formaat



Tip 5 PeaZip is een alternatief voor WinRAR of 7-Zip, en het kan prima overweg met de formaten die gangbaar zijn op Usenet.

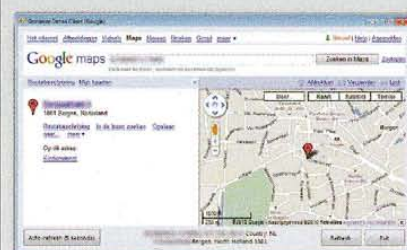
## Gps

### Positiebepaling



Windows 7 heeft een geïntegreerd platform voor positiebepaling aan boord. Softwareontwikkelaars kunnen dit platform in de toekomst inzetten om allerlei toepassingen te bouwen. Navigatiesoftware is het bekendste voorbeeld, maar er zijn meer toepassingen denkbaar, zoals het opvragen van lokale verkeersinformatie, het weergeven van een actueel weerbericht en het aanpassen van beveiligingsinstellingen als u uw notebook buiten de deur gebruikt. Dankzij Geosense hebt u geen hardwarematige gps-ontvanger nodig om uw positie te bepalen. Het programma installeert een softwarematige gps-module, die technologie van Google gebruikt om aan de hand van uw ip-adres en wifi-gegevens uw locatie te bepalen. In de praktijk blijkt dit in veel gevallen bijna eng nauwkeurig te werken. Na de installatie van Geosense is de positiebepaling niet automatisch geactiveerd, u moet de functie eerst aanzetten via Configuratiescherm, Hardware en geluiden, Locatiesensoren en andere sensoren. Op de website van de makers kunt u een Google Maps-programmaatje downloaden dat gebruikmaakt van de Windows 7-positiebepaling. Hiermee kunt u controleren hoe nauwkeurig uw plaats op Aarde kan worden bepaald, zonder gebruik te maken van extra hardware.

Geosense, [www.geosenseforwindows.com](http://www.geosenseforwindows.com)



Geosense gebruikt verschillende technieken om zonder hardwarematige gps-module toch een behoorlijk nauwkeurige positiebepaling te maken.



## Droplt

### Bestanden verplaatsen

Als u regelmatig filmbestanden verplaatst naar een vaste map op uw computer, kan Droplt u veel onnodige muisklikken besparen. Het programma toont een blauwe pijl, en zodra u daar een filmbestand naartoe sleept en het weer loslaat, vraagt Droplt waar u dit type bestand naartoe wilt verplaatsen. Kies daarbij voor uw vaste map, bijvoorbeeld C:\Movies. De volgende keer dat u een filmbestand dropt op de Droplt-pijl, wordt het bestand direct in deze map gezet. Zo kunt u bijvoorbeeld bestanden uit de incoming-map van uw downloadprogramma eenvoudig verplaatsen. Droplt kijkt naar het achtervoegsel en maakt op basis hiervan een 'verplaatsregels' aan. Daardoor kunt u het programma ook gebruiken om documenten, muziek en foto's snel in de juiste map op te slaan. Let op: Droplt maakt standaard geen kopieën, het verplaatst alleen maar. Weet u niet meer waar een bepaald type bestand naartoe wordt verplaatst? Klik met rechts op de blauwe Droplt-pijl en kies in het menu voor Manage om de instellingen te bekijken en aan te passen. Via het menu Options kunt u aangeven dat Droplt uw bestanden moet kopiëren in plaats van ze te verplaatsen. Droplt heeft geen installatieprocedure. Om het te gebruiken, downloadt u het zip-bestand, pakt u de inhoud uit en start u het programma door op Droplt.exe te dubbelklikken.

Droplt, [www.lupopensuite.com](http://www.lupopensuite.com)



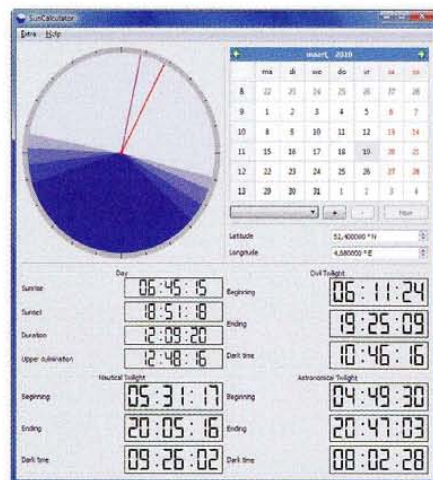
Op basis van bestandstypen verplaatst Droplt bestanden naar de door u gewenste map.

kunt openen. Prettig is dat het programma het ook mogelijk maakt om bestanden te splitsen of om ze juist samen te voegen. Bestanden waar dat mee is gebeurd herkent u aan de extensies .001, .002, enzovoort. Ze worden voornamelijk door Amerikanen gebruikt, in nieuwsgroepen op Usenet. Net zo gemakkelijk als dat u bestanden uitpakt, is het ook mogelijk om ze in te pakken. Dat laatste gaat echter alleen bij de meest gangbare formaten. Iso-images kunnen bijvoorbeeld wel worden gelezen, maar niet worden weggeschreven. Wie alles naar zijn of haar hand wil zetten, kan voor de geavanceerde installatie van PeaZip kiezen. Daarmee kunt u alle archiefformaten en extensies selecteren die u met het programma wilt gebruiken.

PeaZip, <http://peazip.sourceforge.net>

### Tip 06: Zonsopkomst

In het zomerseizoen worden de dagen steeds langer. SunCalculator laat zien tot hoe laat u buiten in de zon kunt zitten. Op basis van uw locatiegegevens toont het programma wanneer de zon bij u opkomt en weer ondergaat. U kunt ook door een kalender bladeren, om te zien hoe lang de zon de komende week boven de horizon staat. De coördinaten van uw locatie moeten volgens het decimale stelsel worden ingevoerd. Voor Amsterdam gaat het bijvoorbeeld om 52,37 N en 4,88 E. Als uw GPS de coördinaten van uw locatie in graden en minuten weergeeft, dan brengt [www.fcc.gov/mb/audio/bickel/DDDMSS-decimal.html](http://www.fcc.gov/mb/audio/bickel/DDDMSS-decimal.html) uitkomst. Op deze website kunt u uw



Tip 6 SunCalculator geeft inzicht in het tijdstip waarop de zon opkomt en ondergaat.

gegevens laten omzetten naar het decimale stelsel. De installatie van SunCalculator heeft niet veel om het lijf en de bijbehorende website is vooral een homepage van de familie van de ontwikkelaar. De downloadlinks staan ergens bovenin weggeloopt, terwijl de familiekiekjes midden op de pagina staan.

SunCalculator, [www.konarski-wuppertal.de](http://www.konarski-wuppertal.de)

### Tip 07: Programmagids

TV-Browser is een handige Elektronische Programma Gids (EPG) voor mensen met bijvoorbeeld een schotel. Hij geeft u inzicht in de programmering van een grote hoeveelheid buitenlandse zenders. Het grootste na-



Tip 7 TV-Browser biedt geen informatie over Nederlandse zenders, maar geeft wel een goed overzicht van wat er verder in Europa wordt uitgezonden.





deel aan TV-Browser is dat de Nederlandse zenders daar niet bijhoren. Als programma-gids voor alle andere zenders - en dat zijn er honderden - is het programma echter prima geschikt. Het heeft veel krachtige functies, zoals de mogelijkheid om uw favoriete programma's aan te duiden en filters in te stellen, en het beschikt zelfs over een zoekfunctie. U kunt dus nakijken of er ergens een film of programma over vliegtuigen, of een aflevering van The A-Team wordt uitgezonden. TV-Browser is geen programma waarmee u kunt kijken. Daar hebt u andere software voor nodig, of uiteraard een gewone televisie.

TV-Browser, [www.tvbrowser.org](http://www.tvbrowser.org)

## Tip 08: Gemist



GemistDownloader stelt u in staat om televisieprogramma's op uw harde schijf op te slaan, door gebruik te maken van de 'uitzending gemist'-websites. Nadat het programma is geïnstalleerd, is de werking heel eenvoudig. Surf op [www.uitzendinggemist.nl](http://www.uitzendinggemist.nl), [www.rtlgemist.nl](http://www.rtlgemist.nl) of [www.sbsgemist.nl](http://www.sbsgemist.nl) naar de uitzending die u wilt downloaden en kopieer de url. Start GemistDownloader en kies de juiste categorie. Plak de url en ga verder. Het programma zal controleren of op de aangeven website een programma kan worden gevonden. Als dat zo is, kunt u vervolgens het formaat aangeven. Houd er rekening mee dat .flv een apart afspeelprogramma vereist, en dat bij mp3's alleen geluid wordt opgeslagen en u dus geen beeld krijgt. Kies vervolgens de gewenste opslaglocatie en sla het bestand op. Het werkelijke downloaden begint pas na een klik op **Start Downloaden**. Dat proces kan enige tijd in beslag nemen.

GemistDownloader, [www.helpdeskweb.nl/gemistdownloader](http://www.helpdeskweb.nl/gemistdownloader)



Tip 8 GemistDownloader stelt u in staat om gemiste TV-programma's op te slaan op uw harde schijf.



Tip 9 YouTube Downloader+ wordt gestart door op ytd.jar te klikken. Het programma is in staat om meerdere films tegelijk te downloaden en het werkt zowel op de Mac als op de pc.

## Tip 09: YouTube



Het YouTube-downloadprogramma YouTube Downloader+ is in Java geprogrammeerd, waardoor het gemakkelijk op verschillende platforms kan worden gebruikt. Zowel op een Mac als onder Windows klikt u in de map **Full** op **ytd.jar** om het programma te starten. Een vereiste is uiteraard wel dat Java is geïnstalleerd. Op een Mac is dat meestal standaard het geval en bij Windows brengt u eventueel een bezoek aan [www.java.com](http://www.java.com) om deze software alsnog te installeren. Als eerste vult u de downloadmap in, door op het kleine mapicoon

te klikken en de gewenste map te selecteren. Kopieer vervolgens de url's van YouTube en plaats iedere url op een nieuwe regel. Eventueel kunt u de films als mp4 downloaden, een formaat dat door de meeste mediaspelers beter wordt ondersteund. Het leuke aan YouTube Downloader+ is dat het de naam van een YouTube-film achterhaalt en die bij het bestand plaatst. Een klik op de downloadknop zet het downloaden in werking.

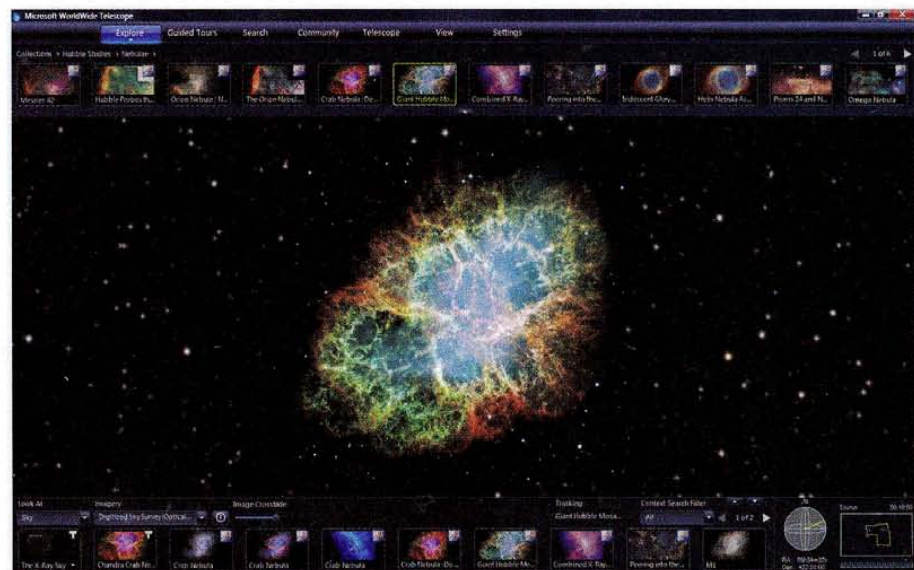
YouTube Downloader+, <http://free-youtube-downloader.org>

## Tip 10: Telescoop



Microsoft en Google leggen elkaar het vuur aan de schenen, zeker op het gebied van kaarten en luchtfoto's. Net als met Google Earth kunt u met WorldWide Telescope van Microsoft ook naar de ruimte kijken. Het programma is te bedienen via een webbrowser, zodat ook Mac- en Unix-gebruikers mee kunnen doen, en daarbij profiteert u van de koppeling met de Microsoft-zoekdienst Bing. Windows-gebruikers kunnen het programma overigens ook downloaden. Na het opstarten gaat er een wereld voor u open. Er zijn veel prachtige foto's beschikbaar, waaronder platen die door de Hubble-ruimtetelescoop zijn gemaakt. De beelden zijn zo fraai en de bediening is zo eenvoudig, dat u niet eens echt in het heelal hoeft te zijn geïnteresseerd om er even van te genieten. Voor beginners zijn er rondleidingen en er is veel uitleg beschikbaar. Wie twijfelt aan het nut van deze telescoop, kan eerst beginnen met de webversie.

Worldwide Telescope, [www.worldwide-telescope.org](http://www.worldwide-telescope.org)



Tip 10 De WorldWide Telescope van Microsoft toont adembenemende beelden van de ruimte.

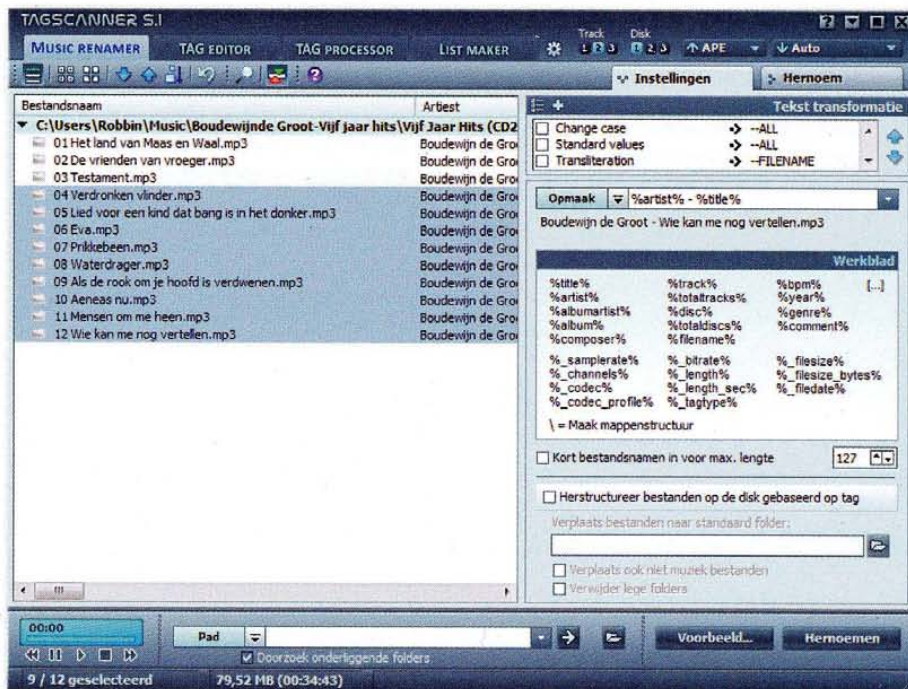


## Tip 11: Mp3-tags



Als u de tags van uw mp3's op orde wilt krijgen, zijn de mogelijkheden van Windows Media Player en iTunes beperkt, maar daar staat veel gebruiksgemak tegenover. Bij TagScanner is het omgekeerde het geval: het programma is allesbehalve overzichtelijk, maar wel enorm uitgebreid. Tijdens de installatie kunt u met de optie **Dutch** de Nederlandse taalmodule activeren, waardoor de bediening al wat eenvoudiger wordt. TagScanner ondersteunt naast mp3 ook alle andere bekende en minder bekende muziekstandaarden. Het programma maakt het, als u eenmaal weet waar u alles in de wirwar van knoppen en instellingen kunt vinden, mogelijk om geavanceerde handelingen met uw mp3-tags uit te voeren. Ook kunt u bestanden hernoemen en afspeellijsten aanmaken, en TagScanner ondersteunt verschillende online databases waaruit u de juiste tags kunt halen. TagScanner is vanwege zijn onoverzichtelijke uitstraling niet voor iedereen weggelegd, maar voor de echte mp3-tagger is het de moeite waard om dit programma onder de knie te krijgen.

TagScanner, [www.xdlab.ru/en](http://www.xdlab.ru/en)



Tip 11 TagScanner biedt handig gereedschap voor de veeleisende gebruiker van mp3-tags.

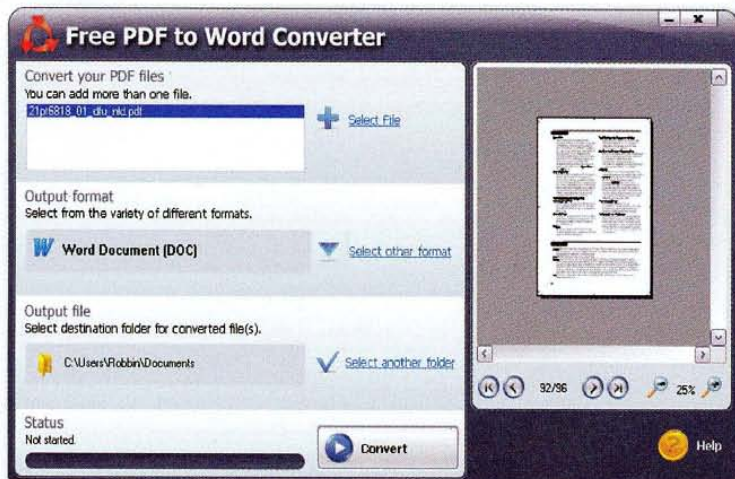
## Tip 12: Pdf



Met een goede pdf-printer als PrimoPDF ([www.primopdf.com](http://www.primopdf.com)) of CutePDF ([www.cutepdf.com](http://www.cutepdf.com)) is het maken van pdf's kinderlijk eenvoudig. Hiermee print u vanuit MS Word of een willekeurig ander programma een document op een virtuele printer. De 'print' verschijnt vervolgens niet op papier, maar wordt bewaard als pdf-bestand. Het omgekeerde - het omzetten van pdf's naar een ander formaat - is minder gangbaar. Deze bewerking is vooral handig als u een gedeelte uit een pdf-bestand wilt overnemen

in Word om het te kunnen bewerken. Free PDF to Word Converter zet een willekeurig pdf-document prima om naar een MS Word-bestand. Opmaak, tekst en afbeeldingen blijven daarbij opvallend goed behouden en kunnen zonder probleem in Word worden bewerkt. De licentie van Free PDF to Word Converter is wat onduidelijk. De essentie ervan is dat de standaardversie van het programma ongeveer 40 dollar kost en dat u het programma ook als probeerversie kunt downloaden. De website meldt echter nadrukkelijk dat de gratis probeerversie nooit verloopt en dus eindeloos kan worden gebruikt.

Free PDF to Word Converter, [www.free-pdf-to-word-converter.com](http://www.free-pdf-to-word-converter.com)

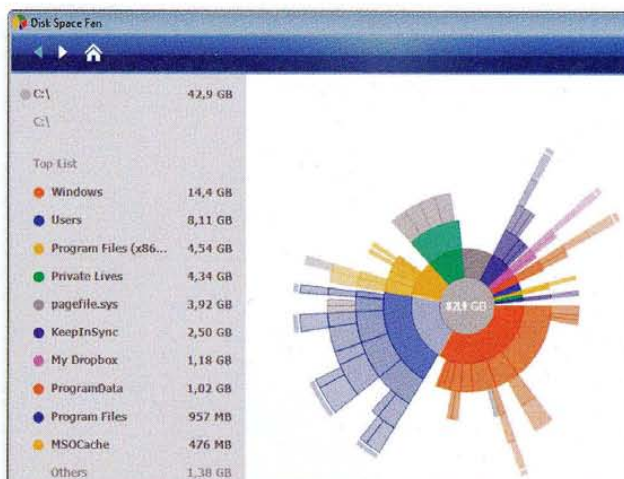


Tip 12 Free PDF to Word Converter zet pdf-bestanden om naar Word-documenten, zodat u de inhoud ervan kunt bewerken.

## Tip 13: Schijfruimte



Zowel computerbezitters met een kleine harde schijf als fanatieke downloaders kennen het probleem: Windows meldt plotseling dat de schijf vol raakt en dat er nog maar weinig schijfruimte over is. Handmatig naar ruimtevreter zoeken is geen leuk karwei, maar Disk Space Fan biedt hulp. Het programma zorgt ervoor dat uw schijfruimte in een diagram wordt getoond. Door op een deel van het diagram te klikken 'zweeft' u door uw schijfruimte en kunt u grote bestanden eenvoudig opsporen. Disk Space Fan laat uw bestanden onaangeerd en ruimt niets op, dat mag u



Tip 13 Ziet u door de 'bitjes' het 'harde schijf-bos' niet meer? Disk Space Fan geeft een fraai overzicht!





Tip 14 BatteryBar geeft inzicht in de prestaties van uw notebook-accu.



helemaal zelf doen. Wel geeft het programma inzicht in het ruimtebeslag op uw harde schijf. Zo kunt u snel zien in welke mappen de grootste kolossen zijn verscholen.

Disk Space Fan, [www.diskspacefan.com](http://www.diskspacefan.com)

## Tip 14: Accu



Windows geeft weinig informatie over uw notebook-accu, maar gelukkig zijn er programma's als BatteryBar. BatteryBar toont een balkje in de Windows-taakbalk, vlak bij uw systeemvak. In die balk ziet u voor hoeveel werktijd uw batterij nog energie kan leveren. Door de muis stil te houden boven de indicator, toont BatteryBar een pop-up met uitgebreide informatie, zoals de maximale capaciteit in mWh, het percentage resterende lading en een precieze tijdsindicatie. BatteryBar kan de prestaties van uw accu niet verbeteren, maar het geeft wel een goed inzicht in de lading ervan. Naast de gratis versie is er een pro-versie verkrijgbaar, die iets meer mogelijkheden biedt. De gratis versie voldoet echter prima, hij is een uitstekende vervanging voor de summiere Windows accu-indicator. BatteryBar werkt goed onder XP en Vista, maar we hebben het programma niet onder alle Windows 7-versies aan de praat gekregen.

BatteryBar, <http://osirisdevelopment.com>

## Tip 15: Internet



Als u regelmatig via internet het beeldscherm van een andere computer overneemt, is de kans groot dat u steeds weer opnieuw de instellingen moet opgeven. Dit wordt al snel vervelend als u meerdere programma's door elkaar gebruikt en wachtwoorden, ip-num-

mers en technische aanmeldgegevens moet onthouden. Remote Desktop Manager biedt uitkomst. Het programma is er op gericht om aanmeldinstellingen en verbindingsovereenkomsten van de meest uiteenlopende 'beheer op afstand'-programma's te onthouden. Remote Desktop Manager ondersteunt alle denkbare verbindingsovereenkomsten, van VNC tot de ingebouwde 'Bureaublad op afstand'-opties van Windows. Ook geavanceerde vpn-verbindingen, telnet en ssh kunt u vanuit dit programma eenvoudig beheeren. Daarnaast kan Remote Desktop Manager overweg met de internetdiensten TeamViewer en LogMeIn. De software is ongeschikt voor beginners en hij biedt wat teveel van het goede als u slechts een enkele keer een scherm op afstand overneemt. Als u vaker met dat bijltje hakt, is dit echter een zeer nuttig programma.

Remote Desktop Manager, <http://remotedesktopmanager.com>



Tip 15 Remote Desktop Manager ondersteunt de meest gebruikte 'beheer op afstand'-programma's.

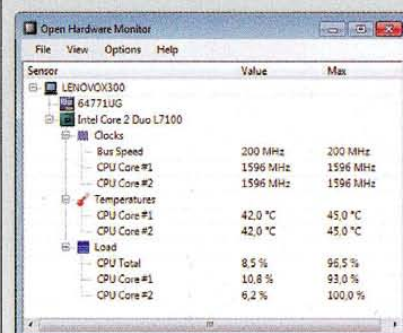


## Hardwaremonitor

### Temperatuur meten



Veel computeronderdelen beschikken over een ingebouwde sensor. Die zorgt er bijvoorbeeld voor dat uw processor niet oververhit raakt en daardoor beschadigt. Uw systeem leest de temperatuur met behulp van die sensor uit, en stuurt met deze gegevens de koeling aan. Met Open Hardware Monitor kunt u eenvoudig kijken welke sensoren er in uw computer aanwezig zijn en welke waarden ze aangeven. Zo kunt u de precieze temperatuur van uw processor en harde schijf in de gaten houden, en Open Hardware Monitor houdt ook de maximale processor-temperatuur bij. Optioneel kunt u deze gegevens in een grafiekje laten zetten door in het menu te kiezen voor View, Plot. Plaats vervolgens een vinkje bij de temperatuursensor die u in de grafiek wilt zien. Zo kunt u bijhouden hoe uw processorsnelheid en temperatuur verandert. Bij beperkt computergebruik zullen de waarden lager zijn dan wanneer u bijvoorbeeld een spel speelt. Open Hardware Monitor ondersteunt veel verschillende typen sensoren, de kans dat het programma niet met uw pc of notebook werkt is dus klein. U hoeft de software niet te installeren, om hem te gebruiken downloadt u Open Hardware Monitor, pakt u het zip-bestand uit en start u het programma door dubbel te klikken op OpenHardwareMonitor.exe. Open Hardware Monitor, <http://openhwaremonitor.org>



Open Hardware Monitor leest de temperatuursensoren van uw computer uit.



# Plug-ins voor Chrome

## De beste uitbreidingen

De vierde versie van de internetbrowser van Google is al een tijdje verkrijgbaar. Op het gebied van plug-ins loopt Chrome 4 in op de koning van de browseruitbreidingen, Firefox. Hoog tijd voor een overzicht van de beste plug-ins voor Chrome!

### Niveau stappenplan:

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.

Beginner Expert



### Boodschappenlijst:

- Internetverbinding
- Google Chrome 4
- De plug-ins die we bespreken.

### Wat gaan we doen?



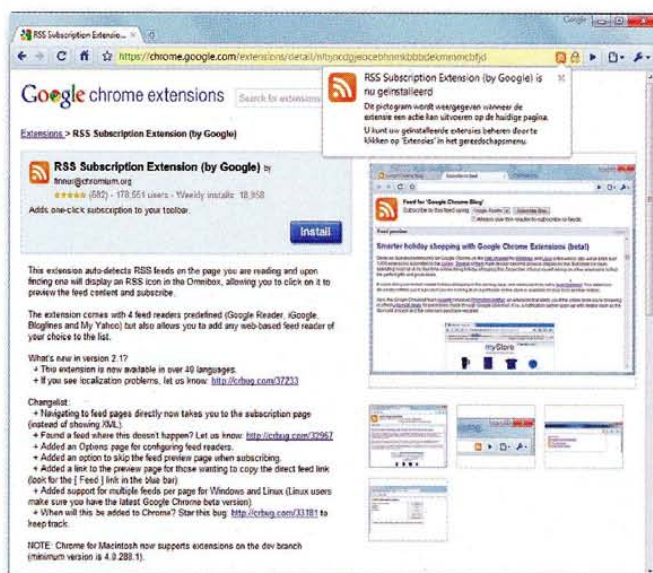
↑ Wij laten u de beste browseruitbreidingen zien voor Google Chrome.

In dit artikel gaan we ervan uit dat u beschikt over de nieuwste versie van Google Chrome. Is deze browser nog niet op uw computer geïnstalleerd? Ga dan eerst naar [www.google.com/chrome?hl=nl](http://www.google.com/chrome?hl=nl) en klik rechtsboven op de knop **Google Chrome downloaden**. Klik in het volgende scherm op **Accepteren en installeren**. Binnen enkele minuten is Chrome gedownload en geïnstalleerd.

### Tip 01: RSS

De plug-in RSS Subscription Extension zou eigenlijk overbodig moeten zijn. Want welke browser heeft tegenwoordig nog steeds geen standaardknop om u eenvoudig op rss-feeds te abonneren? Welnu: Google Chrome dus. Deze plug-in is dan ook afkomstig van Google zelf, dat de browser er in ieder geval weer helemaal up-to-date mee maakt. De plug-in detecteert automatisch of een website beschikt over een rss-feed. Alleen als dit het geval is, wordt in de adresbalk het bekende oranje rss-pictogram zichtbaar. Wanneer een website meerdere rss-feeds aanbiedt, kunt u, door op het pictogram te klikken, kiezen op welke rss-feed u zich wilt abonneren. Vervolgens kunt u aangeven met welk programma u rss-berichten wilt lezen. Standaard zijn vier feed-readers ingesteld: Google Reader, iGoogle, Bloglines en My Yahoo. Als u rss met een ander programma of met een andere online dienst leest, kan die uiteraard aan de lijst worden toegevoegd.

<http://tipsentrucs.link.idg.nl/TT6-RSS>



Tip 1 Deze rss-plug-in is onmisbaar en zou eigenlijk standaard al in Chrome moeten zitten.



## Tip 02: YouTube (1)

Bekijkt u vaak video's op YouTube en wilt u ze het liefst in de hoogst mogelijke kwaliteit zien? Dan is Auto HD for YouTube erg handig. Nadat u deze plug-in installeert - wat slechts twee muisklikken kost - hebt er verder geen omkijken meer naar. Zodra u op YouTube een filmpje bekijkt waarvan meerdere kwaliteiten (resoluties) beschikbaar zijn, zal automatisch de hoogste kwaliteit worden gekozen. Zeker als u veel YouTube-video's in een volledig scherm op een moderne breedbeeldmonitor bekijkt, is deze plug-in een echte aanrader.

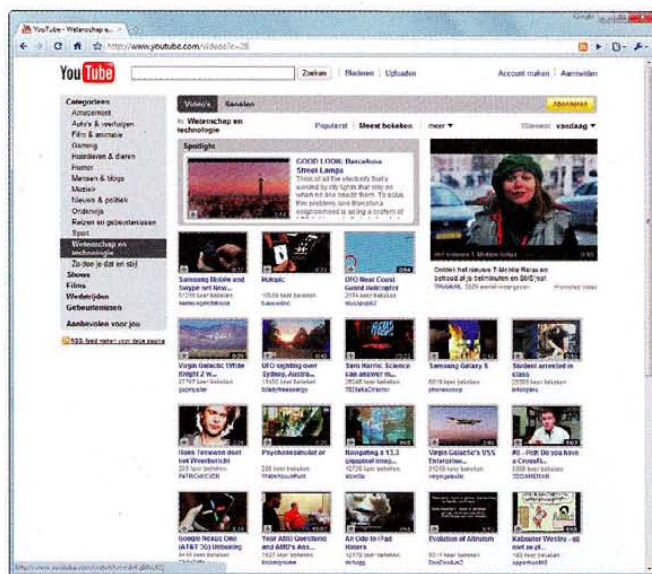
<http://tipsentrucs.link.idg.nl/TT6-HD>



Tip 2 Met deze plug-in wordt op YouTube automatisch de hoogste resolutie gekozen.

## Tip 03: YouTube (2)

Met YouTube Thumbs kunt u de miniatures op YouTube 'animeren'. Houd uw muiscursor boven een afbeelding van een YouTube-video en



Tip 3 YouTube Thumbs laat de miniatures van video's bewegen.

de afbeelding wordt tot leven gewekt. Helaas werkt het niet zo fraai als wanneer u video's zoekt via [www.bing.com/videos](http://www.bing.com/videos), waarbij de video's écht afspelen. Maar om snel een indruk van een video op YouTube te krijgen zonder hem meteen te hoeven starten, is YouTube Thumbs een prima hulpmiddel.

<http://tipsentrucs.link.idg.nl/TT6-YouTube>

## Tip 04: Zoekresultaten

SearchPreview for Google zal misschien niet bij iedereen in de smaak vallen, maar voor mensen die erg 'beeldgeoriënteerd' zijn, kan het een handige toevoeging vormen. De naam van deze plug-in zegt eigenlijk al wat hij doet: SearchPreview for Google voegt voorvertoningen (screenshots) van websites toe aan de zoekresultaten van Google. Er moet wel bij worden gezegd dat de screenshots niet altijd even up-to-date zijn, maar ze geven een goede indruk van hoe websites eruit zien. Als u op zoek bent naar een bepaalde site en u weet

## Plug-ins toevoegen

Als u in de adresbalk van de browser chrome://extensions/ invoert en op Enter drukt, ziet u alle geïnstalleerde plug-ins. Standaard is Chrome niet voorzien van plug-ins, maar het toevoegen is een fluitje van een cent. Als u op de link bladeren in de galerij klikt (of de url <https://chrome.google.com/extensions> in de adresbalk invult), komt u op een pagina waarop alle beschikbare plug-ins zijn te vinden. Wilt u alleen de Nederlandse extensies bekijken, dan kunt u dit rechtsboven aangeven. Selecteer daar Nederlands in het uitvalmenu achter Show items in:. Het installeren van een plug-in is met twee keer klikken gebeurd. Hebt u een plug-in gevonden die u aan Chrome toe wilt voegen, dan klikt u op Install en vervolgens op Installeren. Dat is alles! Elke plug-in heeft zijn eigen uiterlijk en werking. Sommige plug-ins voegen een extra knop toe aan de menubalk (meestal achter de adresbalk), van andere plug-ins merkt u pas iets als u een bepaalde website bezoekt of wanneer u bijvoorbeeld tekst op een website selecteert. Opties van plug-ins kunt u meestal aanpassen door met uw rechtermuisknop op het pictogram van de plug-in te klikken en te kiezen voor Opties. Als een plug-in geen eigen knop heeft, dan kunt u de opties aanpassen door naar de pagina met geïnstalleerde extensies te gaan. Klik op het pictogram met de Engelse sleutel (bahco) en daarna op Extensies.



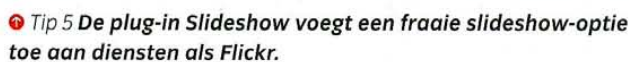
Inmiddels zijn duizenden plug-ins voor Google Chrome beschikbaar.



**<http://tipsentrucs.link.idg.nl/TT6-Search>**

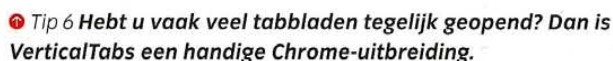


Slideshow is een fantastische plug-in die we iedereen aan zouden willen raden. Wanneer u een collectie foto's bekijkt op Flickr, Picasa, Facebook of Google-Afbeeldingen, zorgt Slideshow ervoor dat onderin beeld een balk verschijnt met de miniaturen van de foto's op de betreffende pagina. Ook ziet u een klein pictogram in de adresbalk, dat eruitziet als een stapeltje foto's. Klikkt u op dit pictogram of op een van de miniaturen onderin de browser, dan worden de foto's



**<http://tipsentrucs.link.idg.nl/TT6-Slides>**

**<http://tipsentrucs.link.idg.nl/TT6-Tabs>**



<http://tipsentrucs.link.idg.nl/TTT6-Front>

Voor de doorgewinterde twitteraar is Chrowety een interessante plug-in. Chrowety voegt uitgebreide Twitter-mogelijkheden toe aan uw browser. Na installatie voegt de plug-in een extra knop aan uw menubalk toe.





**Tip 7** Deze plug-in doet niets meer en niets minder dan nieuwe tabbladen naar voren halen.

Klik hierop om u aan te melden met uw Twitter-account en -wachtwoord en u hebt voortaan snel toegang tot uw Twitter-tijdlijn. Alles wat u via twitter.com kunt doen, kan ook via Chowety. Daarbij kunt u via het instellingen-scherm (klik op het pictogram met het wiel) Chowety volledig naar wens aanpassen. Van de ververstijding van uw tweets, het uiterlijk van het pop-upvenster en de lettergrootte, tot of u meldingen op uw bureaublad wilt ontvangen en welke url-verkorter u wilt gebruiken. Chowety is een erg gebruiksvriendelijke en fraai vormgegeven toevoeging, waarmee u zonder extra software altijd op de hoogte kunt blijven van de berichten van uw Twitter-vrienden.

<http://tipsentrucs.link.idg.nl/TT6-Twit>



**Tip 8** Chowety is een erg handige en fraaie plug-in voor de doorgewinterde twitteraar.

## Tip 09: Wikipedia

Voor iedereen die regelmatig iets opzoekt op Wikipedia, is Mini Wiki Browser een handige uitbreiding. Ook deze plug-in voegt een extra knop toe aan de menubalk van Chrome. Als u hierop klikt, krijgt u een klein schermje waarin u direct op Wikipedia kunt zoeken. In de instellingen kunt u kiezen welke taalversie u wilt gebruiken. Ook kunt u ook nog een

secundaire taal selecteren, voor het geval er in de Nederlandse Wikipedia bijvoorbeeld niets wordt gevonden. Met een enkele klik wisselt u tussen de gekozen talen en alles wordt fraai in een klein pop-upschermpje weergegeven. Met de navigatieknoppen bladert u snel vooruit en achteruit door de zoekgeschiedenis. Wilt u de Wikipedia-pagina toch in een eigen tabblad openen, dan is ook dit met één druk op de knop geregeld.

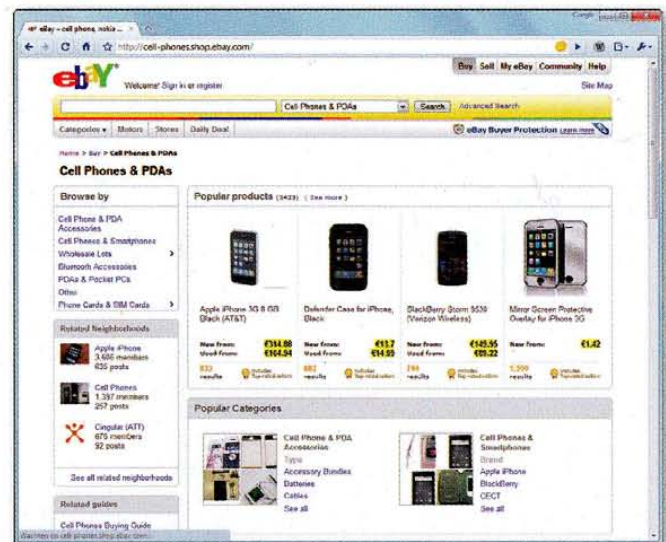
<http://tipsentrucs.link.idg.nl/TT6-Wiki>



**Tip 9** Met deze plug-in kunt u snel even iets op Wikipedia opzoeken.

## Tip 10: Euro's

Winkelt u regelmatig online op buitenlandse websites als eBay.com, dan komt Chrome Currency Converter daarbij van pas. Alle bedragen die op een website staan, worden na het laden van de webpagina omgezet in euro's. Na het converteren ziet u heel even de bedragen geel oplichten. Door in de adresbalk op het pictogram met de munt te klik-



**Tip 10** Chrome Currency Converter zet de prijzen op elke website automatisch om in euro's.



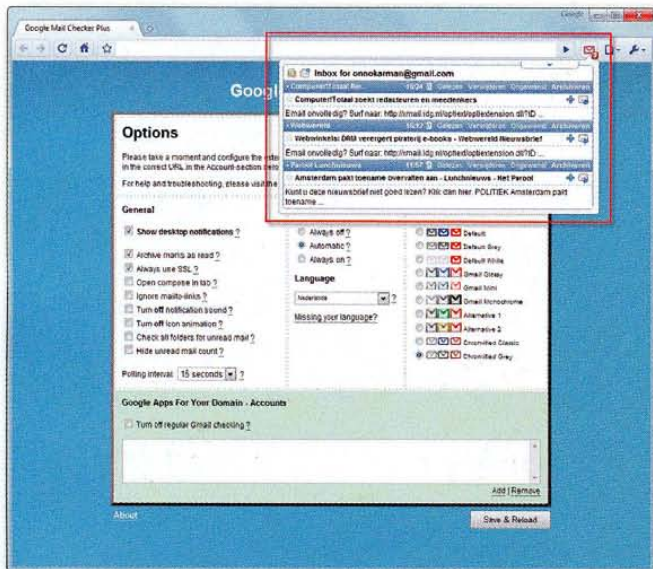
ken, wisselt u tussen de originele bedragen en de geconverteerde bedragen. Dit pictogram is overigens alleen zichtbaar als er bedragen zijn omgezet. Als u van een enkele prijs het originele bedrag wilt zien, dan houdt u simpelweg even de muiscursor op dat bedrag. De koersen zijn behoorlijk up-to-date, ze worden namelijk ieder uur bijgewerkt. Standaard wordt het euroteken achter het bedrag geplaatst, maar via de instellingen kunt u dit aanpassen. Daar kunt u ook nog bij aangeven of u de bedragen wilt afronden. Tot slot hebt u dankzij Chrome Currency Converter altijd een snelle converter bij de hand: druk tegelijkertijd de toetsen **Ctrl+Shift+Alt+C** in en u kunt snel even een bedrag omzetten in een andere munteenheid.

<http://tipsentrucs.link.idg.nl/TT6-Pecunia>

## Tip 11: Gmail

Hebt u een Gmail-account en leest en schrijft u uw mail meestal online, dus via de website? Kijk dan eens naar Google Mail Checker Plus. Met deze toevoeging krijgt u er een handig pictogram (in de vorm van een enveloppe) bij in uw menubalk. Zodra u nieuwe mail ontvangt, beweegt het pictogram eventjes en hoort u een geluidje. Als u vervolgens op het pictogram klikt, krijgt u een voorvertoning van de nieuwe mail te zien. Als u op een van de mailtjes klikt, wordt hij geopend in Gmail. Maar u kunt berichten ook direct in de voorvertoning lezen, verwijderen, archiveren en markeren als spam. Deze plug-in kan veel tijd besparen!

<http://tipsentrucs.link.idg.nl/TT6-Gmail>



Tip 11 Middels Google Mail Checker Plus krijgt u snel toegang tot uw Gmail-box.

## Tip 12: Url's inkorten

De nieuwe dienst goo.gl biedt net als bijvoorbeeld bit.ly en is.gd een handige en snelle manier om lange website-urls in te korten. Vooral dankzij de enorme populariteit van Twitter, dat 'slechts' boodschappen van maximaal 140 karakters toestaat, zijn dit soort diensten als kool gegroeid. Met de goo.gl Shortener plug-in kunt u met een enkele druk op de knop het webadres dat u bezoekt inkorten. Het ingekorte

adres kan vervolgens worden gedeeld via bijvoorbeeld Twitter, Facebook of Gmail. Deze diensten moet u wel eenmalig selecteren en inschakelen via het instellingscherm van goo.gl. Daarvoor klikt u met uw rechtermuisknop op het pictogram achter de adresbalk en kiest u voor **Opties**. De dienst goo.gl is, u had het vast al geraden, afkomstig van Google.

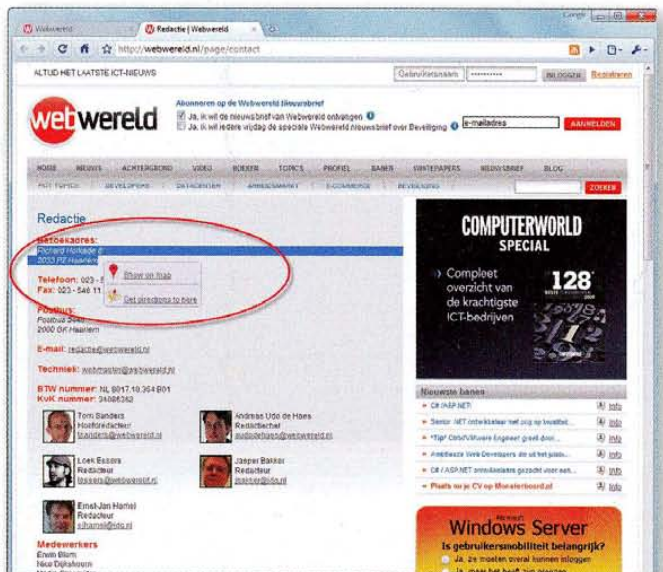
<http://tipsentrucs.link.idg.nl/TT6-URL>



Tip 12 Met twee muisklikken kort u een url in en deelt u hem via uw sociale netwerk of via e-mail.

## Tip 13: Google Maps

Select To Get Maps is een handige toevoeging die u een aantal veel voorkomende handelingen bespaart. Hoe vaak hebt u niet een adres gekopieerd en geplakt in Google Kaarten? Met deze kleine plug-in



Tip 13 Selecteer een adres op een website en met één klik ziet u de locatie op Google Maps.



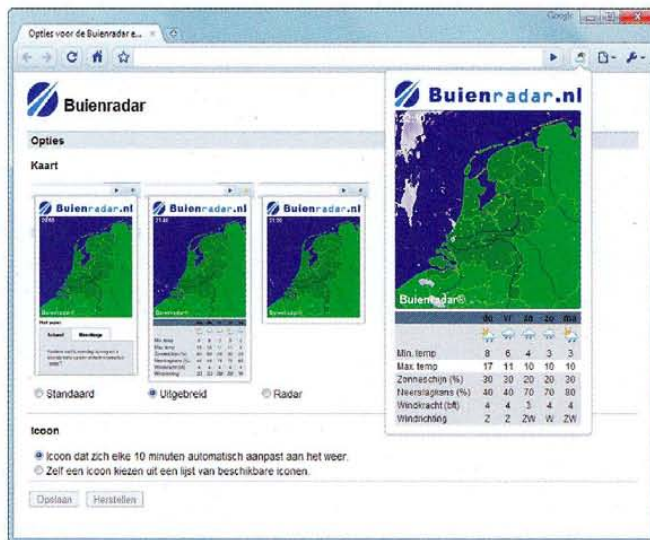
hoeft u alleen maar een adres te selecteren, om een klein menuutje te laten verschijnen. Klik vervolgens op een van de opties **Show on Map** of **Get Directions**. Beide opties openen Google Maps in een nieuw tabblad, waarna u de locatie kunt zien of, in het tweede geval, meteen uw vertrekadres kunt invullen om een routebeschrijving te krijgen.

<http://tipsentrucs.link.idg.nl/TT6-Maps>

## Tip 14: Weersverwachting

Snel even kijken of het droog blijft, doet u natuurlijk via buienradar.nl. Met deze plug-in hoeft u maar een enkele keer te klikken om toegang tot deze populaire website te krijgen. Klik met rechts op het pictogram naast de adresbalk, als u meer opties wenst. Zo kunt u kiezen voor een uitgebreid buienradarscherm inclusief een meerdaagse weersverwachting, of juist alleen voor de radar. Standaard toont het pictogram het huidige weerbeeld, en het wordt iedere tien minuten automatisch aangepast aan het weer. Desgewenst kunt u dit onderdeel uitschakelen en uit een van de tientallen andere pictogrammen kiezen. Zo krijgt u bijvoorbeeld altijd een zonnetje in beeld.

<http://tipsentrucs.link.idg.nl/TT6-Zon>

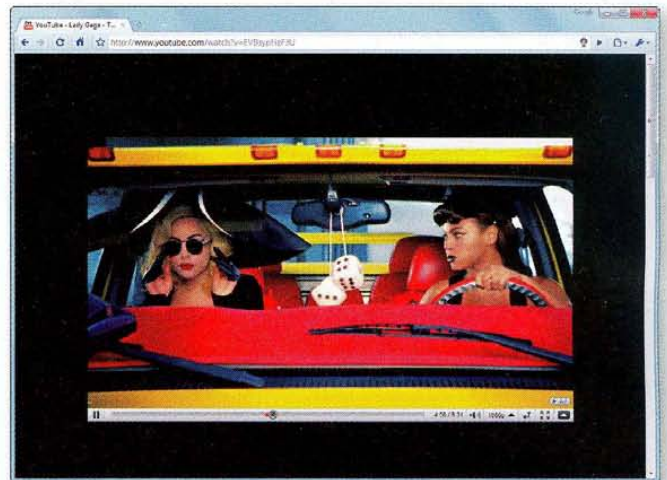


Tip 14 Met deze plug-in voor Buienradar kunt u altijd even snel zien wat het weer wordt.

## Tip 15: Online video

Turn Off the Lights is geen plug-in van een milieuorganisatie, maar bedoelt om het 'licht uit te doen' op websites waarop u video's bekijkt. De gehele achtergrond wordt door deze toevoeging gedimd en donkerder gemaakt. Zo wordt u niet onnodig afgeleid en kunt u zich beter concentreren op het filmpje dat u bekijkt. U kunt het niveau van verdonkering met een schuifje aanpassen, zelfs tot de achtergrond helemaal zwart is! Ook kunt u het dimmen automatisch laten inschakelen als u bijvoorbeeld op YouTube of Vimeo.com een video bekijkt. Beide opties regelt u in het scherm met de instellingen. Als u klaar bent met het bekijken van de video, hoeft u maar ergens op de pagina te klikken om het licht weer aan te doen!

<http://tipsentrucs.link.idg.nl/TT6-Popcorn>



Tip 15 Verduister de achtergrond van een webpagina als online een video bekijkt!

## Tip 16: Banners

Wie kent Adblock - bekend van Firefox - niet? Gelukkig is deze plug-in er ook voor Chrome. Er kan natuurlijk over worden getwist of het eerlijk is om uitgevers van content waar u niet voor betaalt ook nog hun advertentie-inkomsten te ontnemen. Maar sommige sites zijn zo behangen met schreeuwerige advertenties, dat het alleszins redelijk is dat internetters er een hekel aan krijgen. Hoe dan ook: Adblock bestaat nu eenmaal en ook voor Chrome is het een prima werkende plug-in. De meeste advertenties worden er standaard mee geblokkeerd. Mocht er toch nog een tussendoor glippen, dan kunt door op **Ctrl+Shift+K** (van Kill!) te klikken de boosdoener heel eenvoudig aanwijzen. Middels een schuifje kunt u vervolgens ook deze laatste banner laten verdwijnen.

<http://tipsentrucs.link.idg.nl/TT6-Adblock>



Tip 16 Advertentieloos surfen dankzij Adblock. Is er toch nog een tussendoor geglipt? Dan kunt u hem eenvoudig 'killen'.



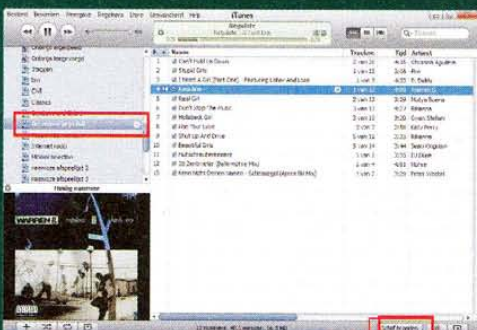
# Cd-hoesjes printen

## iTunes verfraait uw verzamel-cd's

Naast Windows Media Player is iTunes veruit het populairste programma voor muziekbeheer. Een leuke functie in iTunes is het afdrukken van hoesjes. Vooral bij verzamel-cd's geeft dit heel eenvoudig een prachtig resultaat.

### Stap 01: Lijst samenstellen

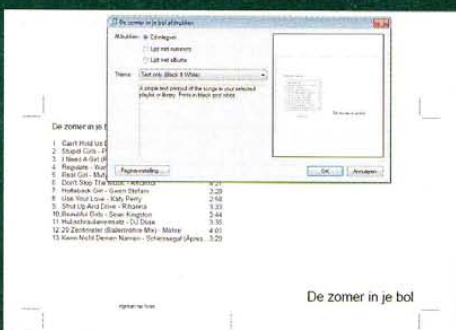
De basis van elke audio-cd die u met iTunes brandt ligt bij de afspeellijst. Het is niet mogelijk om liedjes direct te branden, ze moeten eerst in een lijst staan. Die lijst maakt u aan via **Bestand, Nieuwe afspeellijst**. Geef de afspeellijst een duidelijke titel. Deze naam verschijnt ook op het hoesje dat u gaat printen, kies dus iets unieks, bijvoorbeeld 'Voor Lieve Lieve' of 'De Zomer in je bol', in plaats van 'Liedjes' of 'Afspeellijst 3'. Sleep de bestanden die u op de audio-cd wilt branden naar de afspeellijst. Onder in beeld toont iTunes de lengte van deze lijst. Zorg dat de maximale capaciteit van uw beschrijfbare cd



**Maak een nieuwe afspeellijst aan en brand deze als muziek-cd, via de knop *Schijf branden*.**

### Stap 02: Afdrukken

Selecteer de afspeellijst van de muziek-cd die u zojuist hebt gebrand. Het printen van een cd-hoesje begint bij het menu **Bestand, Afdrukken**. Activeer de optie **Cd-inlegvel** om een cd-hoesje af te drukken. U kunt



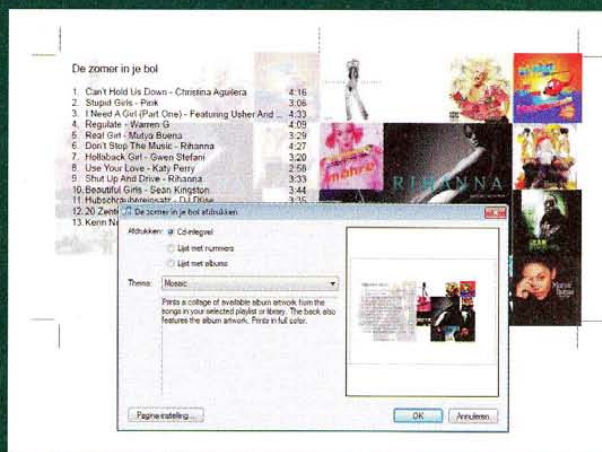
niet wordt overschreden. Hoe groot die capaciteit is, vindt u terug op de verpakking van de cd-r. Plaats een lege cd-r en brand het muziekschijfje via de knop **Schijf branden**.

**Het thema Text only black & white print een overzicht van de liedjes als een zwart/wit-hoesje.**

de vormgeving van het hoesje aanpassen via het drop-downmenu achter **Thema**. Het standaard-sjabloon is Text only. Hiermee krijgt u een print van de afspeellijst, compleet met snijlijnen zodat u het hoesje gemakkelijk kunt uitknippen. Het thema Text only wordt standaard afgedrukt op een blauwe achtergrond, en dat betekent inktverspilling. Verander de vormgeving naar **Text only in black & white**, om dit tegen te gaan.

### Stap 03: Collage-hoesje

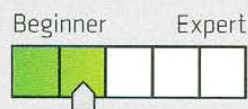
In veel mp3's is naast de artiest en de naam van het liedje ook een afbeelding van het cd-hoesje opgeslagen. Het leuke aan iTunes is dat het programma deze plaatjes samen kan voegen tot een fraaie collage. Dit geeft vooral bij een zelfgemaakte verzamel-cd een mooi effect. Om deze collage te maken kiest u bij het menu **Bestand, Afdrukken** voor het thema **Mosaic**. Hierbij worden de hoesjes uit de mp3's van uw afspeellijst in een willekeurige volgorde getoond. In het midden wordt een van de hoesjes iets groter weergegeven dan de rest. Op de volgorde en keuze van de hoesjes hebt u verder geen invloed. Dit lijkt een beperking, maar het komt het gebruiksgemak ten goede als u snel een aardige creatie uit de printer wilt toveren. Het thema Mosaic black & white is een aardige variatie om uit te proberen, omdat de zwart/wit-weergave een rustiger beeld geeft. Daardoor bieden sommige compilaties een evenwichtiger eindresultaat. Naast de collage wordt de titel van de afspeellijst en de namen van de artiesten en hun liedjes afgedrukt.



**iTunes genereert een mozaïek van de albumhoesjes, en maakt hier automatisch een mooi cd-hoesje van.**

### Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.







# Beveiligingmythes

Zodra er over computerbeveiliging wordt gesproken, duikt een aantal hardnekkige mythes op. Het gaat daarbij bijvoorbeeld om beveiligingsmaatregelen die niet zouden werken of over 'beveiligingsrisico's' die geen gevaar zouden vormen. Deze maand halen we een aantal van deze mythes onderuit.

## Tip 01: Wachtwoord

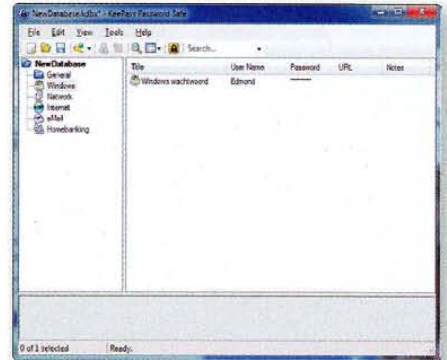
Geen enkel wachtwoord is honderd procent veilig, want ieder wachtwoord is te kraken. Sterke wachtwoorden zijn lastiger te kraken dan zwakke, maar uiteindelijk kan ook het allersterkste wachtwoord worden achterhaald. Een wachtwoord biedt dus niet de ultieme beveiliging, daarom is het aan te raden om sterke wachtwoorden te combineren met aanvullende technieken, waarover later meer. Van sterke wachtwoorden wordt altijd gezegd dat ze lastig zijn te onthouden. Een eenvoudige truc is om van een wachtwoord over te stappen op een wachtzin. Wanneer is een wachtwoord een wachtzin? Als er één of meer spaties in zitten, één of meer hoofdletters, liefst ook enkele leestekens, én wanneer het lang is. Wachtwoorden zijn vaak niet langer dan acht of tien tekens. Een wachtzin telt echter al snel dertig of veertig tekens, maar omdat het een logische zin is, is hij niet moeilijker te onthouden dan een wachtwoord. Om in Windows het wachtwoord te vervangen door een wachtzin, klikt

u op **Start, Configuratiescherm, Gebruikersaccounts, Ouderlijk toezicht**. Klik vervolgens onder **Gebruikersaccounts** op **Uw Windows-wachtwoord wijzigen**. Hebt u nog geen wachtwoord ingesteld, kies dan **Een wachtwoord voor uw account instellen**. Is er al eerder een wachtwoord gekozen, dan klikt u op **Uw wachtwoord wijzigen**.

## Tip 02: Opschrijven?

Veel mensen denken dat het onverstandig is om wachtwoorden op te schrijven. Maar dat is het juist wel! Het is daarbij alleen wel zaak om te bedenken waar u ze opschrijft en wie bij het document kan waar u ze in zet. Er is niets mis met een boekje waar al uw wachtwoorden in staan, zolang u dat boekje maar veilig opbergt en alleen gebruikt wanneer u een wachtwoord bent vergeten of het wilt veranderen. Het is namelijk belangrijk om ervoor zorgen dat de opgeschreven wachtwoorden actueel zijn. Een handig programma om wachtwoorden in een versleutelde kluis

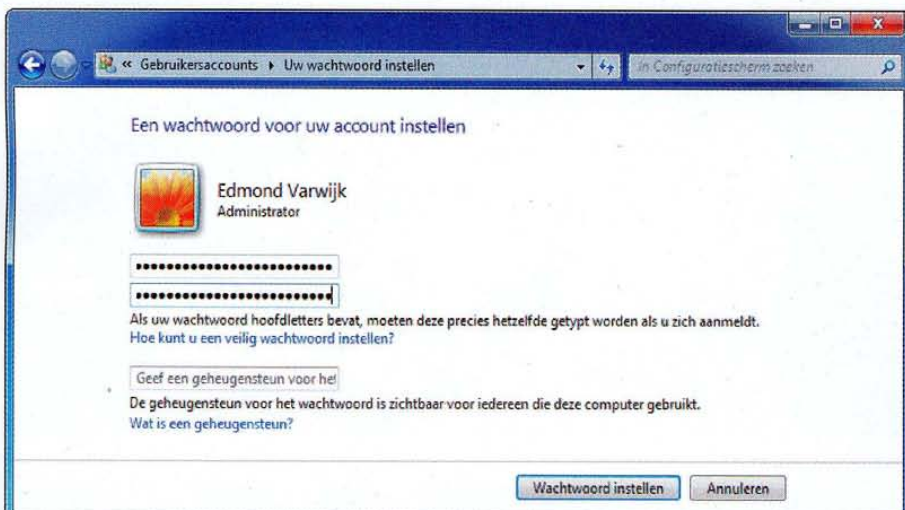
op uw computer op te slaan, is KeePass Password Safe, waar we al eerder aandacht aan hebben besteed in Tips & Trucs. U kunt dit programma downloaden via [www.keepass.info](http://www.keepass.info).



Tip 2 Het is prima om wachtwoorden op te schrijven, mits ze vervolgens op een veilige plaats worden bewaard.

## Tip 03: Authenticatie

Met KeePass maakt u een versleutelde database waarin u gebruikersnamen en wachtwoorden kunt bewaren. Standaard beschermt KeePass uw geheimen ook weer met een



Tip 1 Vervang korte wachtwoorden door lange wachzzinnen.



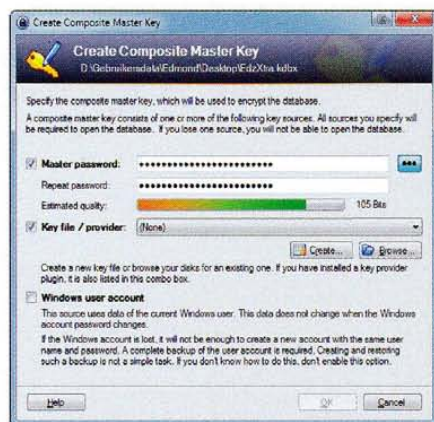
Tip 3 Formateer de usb-geheugenstick en geef hem een duidelijke naam.





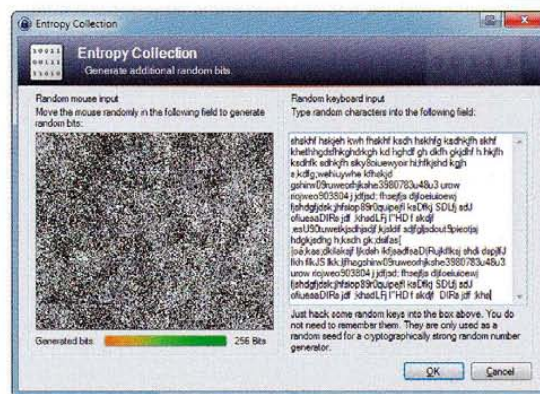
wachtwoord. De zwakste schakel bepaalt nog altijd de sterkte van de hele ketting, dus is enkel een wachtwoord wat mager. Beveiligings-experts adviseren daarom altijd om in plaats van afscherming met alleen een wachtwoord, te kiezen voor bescherming met meerdere technieken, bijvoorbeeld een wachtwoord en een pas of een wachtwoord en een vingerafdruk. Zo'n combinatie noemt men 'twee-factor authenticatie', en een nog veiliger variant is drie-factor authenticatie. Thuis kunt u de beveiliging van KeePass al snel verbeteren door niet alleen een wachtwoord te gebruiken, maar ook een soort van insteekkaart. Het enige dat u daarvoor nodig hebt is een usb-geheugenstick. Plaats deze in de computer en formatteer de stick door in Verkenner met de rechtermuisknop op de stick te klikken en te kiezen voor **Formatteren**. Geef de stick de naam **PINSTICK** en bevestig vervolgens dat alle gegevens op de stick verloren mogen gaan.

Plaats de usb-geheugenstick in de computer en start KeePass Password Safe. Hebt u KeePass al eerder gebruikt, klik dan op **File, New** en kies de locatie op uw computer waar de nieuwe beveiligde database moet worden bewaard. Dit mag elke plaats zijn, als u de database maar niet op de usb-stick laat bewaren. Het handigste is om te kiezen voor een locatie ergens in de map Documenten. Typ bij **Bestandsnaam** een naam in voor de nieuwe beveiligde wachtwoorddatabase en kies voor **Opslaan**. Nu verschijnt het venster Create Composite Master Key. Standaard staat de optie **Master password** aangevinkt, en dat is goed. Typ in de regel erachter het wachtwoord (of de wachzin) dat u wilt gebruiken om de database mee te kunnen openen. Herhaal dit bij **Repeat password** en zorg ervoor dat de 'quality' van het wachtwoord minimaal 100 bits is. Klik nog niet op OK maar zet een vinkje bij **Key file / provider**.



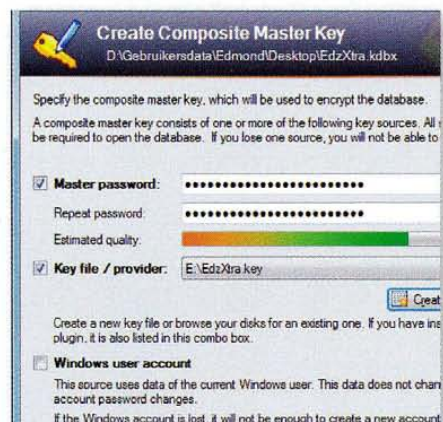
**Tip 3 Gebruik behalve een wachtwoord ook een key file, voor extra bescherming in KeePass.**

Klik nu op **Create** en blader naar de usb-geheugenstick, de 'pinstick'. Bij **Bestandsnaam** zal automatisch dezelfde naam staan als die van de KeePass-database. Bevestig het opslaan van de keyfile via **Opslaan**, waarna het venster Entropy Collection verschijnt. In dit venster kunt u de sleutel aanmaken. Dit doet u door met de muis in het rechtervenster te klikken en dat venster vervolgens helemaal vol te typen met willekeurige toetsaanslagen. Deze 'tekst' hoeft u niet te onthouden, want u hebt hem verder nooit meer nodig. Houd de muis boven het grijs gekleurde vierkant aan de linkerkant en beweeg hem er net zolang overheen tot de balk onderaan tot 256 bits is volgelopen. Als dat is gebeurd, klikt u op **OK**.



**Tip 3 U maakt willekeurige bits aan, die de versleuteling van de database versterken.**

Terug in het venster Create Composite Master Key controleert u of het Master-password is ingevuld en of bij Key file de verwijzing naar het keyfile-bestand op de usb-geheugenstick staat. Als dit inderdaad het geval is, klikt u op **OK**. De belangrijkste handelingen zijn nu afgerond. In het volgende venster kunt u nog een naam



**Tip 3 Als u vanaf nu de database wilt openen, hebt u zowel de geheugenstick als het wachtwoord nodig.**

voor uw database en eventueel wat andere informatie opgeven, maar dat is louter voor het gemak en heeft verder geen functie. Bevestig met **OK** en u kunt de KeePass-database gaan vullen. Zodra u KeePass afsluit, moet u bevestigen dat u de wijzigingen wilt opslaan.



**Tip 3 Alleen een wachtwoord is niet meer voldoende om toegang tot de database te krijgen.**

Wilt u vanaf nu de KeePass-database met uw geheime gebruikersnamen en wachtwoorden openen, dan is alleen het ingeven van een wachtwoord niet meer voldoende. Voortaan moet ook de usb-geheugenstick met de keyfile aanwezig zijn. De stick is een tweede onderdeel van de authenticatie geworden, en bovendien een lastig te nemen hindernis. Neem de usb-geheugenstick daarom uit de computer en gebruik hem alleen wanneer u toegang tot de gebruikersnamen en wachtwoorden in de beveiligde KeePass-kluis nodig hebt.

Ontfutselt iemand nu het wachtwoord of weet iemand het te raden, dan zal dat onvoldoende zijn om bij de gegevens in de KeePass-database te komen. Daar is immers ook de keyfile voor nodig. Bewaar de usb-geheugenstick dus goed. Maak liefst een kopie van de keyfile en bewaar die op een veilige plaats.

## Tip 04: Virtuele machine

Gebruikt u virtualisatiesoftware zoals Virtual PC of VMware? Het is een mythe dat een virtuele machine standaard 'veilig' is. Het besturingssysteem in een virtuele machine moet, net als dat op een echte pc, worden beveiligd. Er moet antivirussoftware en antispyware op zijn geïnstalleerd die up-to-date wordt gehouden en de firewall moet zijn ingeschakeld. Ook Windows Update en updates voor programma's die in de virtuele machine zijn geïnstalleerd, vormen noodzakelijke onderdelen. Alleen met dat hele pakket aan maatregelen is een virtuele machine net zo veilig als een





**Tip 4** De gratis antivirus- en antispywareprogramma's zijn ook prima geschikt voor de beveiliging van een virtuele machine.

'echte' computer. Hebt u niet zoveel licenties van antivirusprogramma's en antispyware, gebruik dan een van de gratis pakketjes, zoals Microsoft Security Essentials.

## Tip 05: Firewall



Iedere router beschikt over een firewall, en vaak wordt gedacht dat deze firewall voldoende beveiliging biedt om de computers op het thuisnetwerk te beschermen. Dat is echter niet zo. Een firewall in een router is voorzien van een hele algemene configuratie. Hij zal bijvoorbeeld al het verkeer van buiten naar binnen blokkeren, maar niet het verkeer dat naar buiten gaat. De meeste

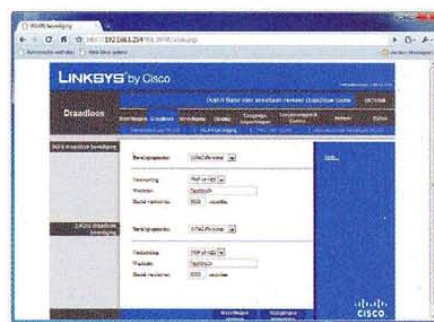
aanvallen worden tegenwoordig uitgevoerd via websites die criminele code met webpagina's meesturen, nadat u zo'n site hebt geopend in uw browser. Er is geen firewall die daar iets tegen doet. Ook met een firewall in uw router is het dus noodzakelijk om de pc's in het thuisnetwerk met een eigen firewall te beveiligen en ze te voorzien van antivirus- en antimalwareprogramma's. Desondanks kan de firewall in de router wel voor extra beveiliging zorgen. Log hiervoor in op de router, door het IP-adres ervan in de adresbalk van de webbrowser te typen. Druk daarna op **Enter**. Controleer eerst of de firewall is ingeschakeld. Veel firewalls kennen de optie om 'ping'

uit te schakelen en niet te reageren op een verzoek van buitenaf om te mogen communiceren. Deze 'stealth mode' kunt u bereiken door in de router bijvoorbeeld te kiezen voor **Anonieme internetverzoeken filteren**. De exacte naam van deze functie verschilt per router, controleer de handleiding of raadpleeg de website van de leverancier om te zien hoe hij bij uw router wordt genoemd.

## Tip 06: Verborgen SSID

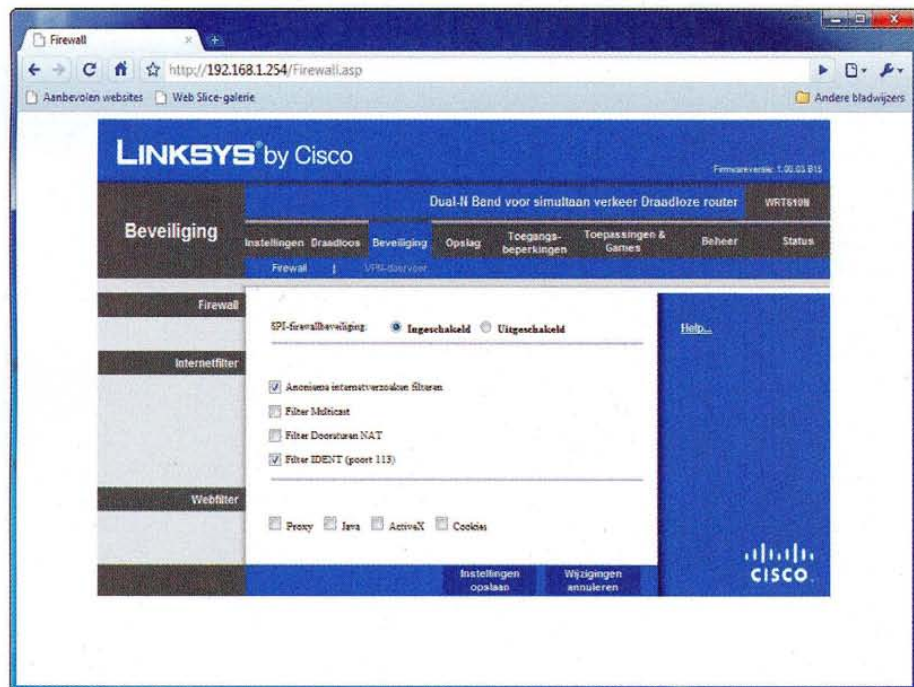


De SSID is de naam van een draadloos netwerk. Hij wordt continu rondgestuurd zodat u, wanneer u in Windows kijkt of er een



**Tip 6** Versleuteling is de enige echte goede methode om een draadloos netwerk te beveiligen.

draadloos netwerk beschikbaar is, uw eigen netwerk netjes in het rijtje ziet staan. Vaak wordt de SSID uitgeschakeld. Het netwerk verschijnt dan niet in het rijtje met beschikbare netwerken en dat houdt inbrekers op afstand. Er zijn mensen die denken dat dit zelfs voldoende veiligheid biedt, maar niets is minder waar! Ook een onzichtbare SSID kan namelijk eenvoudig worden getraceerd. De SSID wordt, steeds wanneer een computer in het draadloos netwerk opstart, toch weer uitgestuurd. Hetzelfde gebeurt wanneer een apparaat dat het draadloos netwerk gebruikt, even de verbinding kwijt is geweest. En dat dit vaak gebeurt, zeker in omgevingen waar veel draadloze netwerken zijn, zal niemand verbazen. Er zijn dan ook talloze tools beschikbaar die hackers gebruiken om verborgen draadloze netwerken te vinden. Ook wanneer de SSID is verborgen, moet het netwerk dus worden afgeschermd met versleuteling. Om te zien of dit ook in uw situatie het geval is, logt u opnieuw in op de router en gaat u naar de configuratie van het draadloos netwerk. Kies daar de WLAN-beveiliging en controleer of er een beveiligingsmodus en een versleuteling is gekozen. Als beveiligingsmodus biedt alleen WPA2 eigenlijk voldoende zekerheid. WPA biedt die niet en WEP is helemaal af te raden. Is er geen versleuteling ingesteld, kies dan WPA2 als beveiligingsmodus en geef daarna een wachtzin op (zie ook Tip 01). Deze zin moet u goed onthouden, want u moet hem opgeven wanneer u voor de eerste keer een verbinding met het draadloos netwerk maakt. Bevestig via **Instellingen opslaan**. Ook de beveiligingsopties heten bij vrijwel iedere router weer anders. Kijk in de handleiding van uw draadloze router en zoek daarin naar 'draadloos' en 'beveiliging'. Hebt u een goede sleutel gekozen en is WPA2 ingeschakeld? De kwaliteit van deze beveiligingsmaatregel is dusdanig, dat u voor uw gebruiksgemak de SSID gerust weer in kunt schakelen.



**Tip 5** Verberg uw thuisnetwerk door de router onzichtbaar te maken.



# Fraaie foto's

## De beste tips voor de mooiste plaatjes

Uw foto's worden veel mooier als u uw camera niet in een impuls ergens op richt om vervolgens meteen op de ontspanknop te drukken. Een moderne camera maakt onder de meeste omstandigheden volledig automatisch een prima foto, maar met onze tips verandert u een simpel kiekje in een echte topplaat!

### Boodschappenlijst:

• Compact- of spiegelreflexcamera

### Wat gaan we doen?



⚡ We leggen uit hoe u met een paar eenvoudige technieken mooiere foto's kunt maken.

### Tip 01: Macrofoto's



Met een camera dicht op een bloem, een diertje of zomaar een willekeurig voorwerp kruipen, wordt ook wel macrofotografie genoemd. Omdat u daarbij dicht op het onderwerp zit, hebt u te maken met een beperkte 'scherptediepte'. De scherptediepte geeft aan welk gebied rond uw foto-onderwerp scherp in beeld kan worden gebracht. Bij een macrofoto kan de scherptediepte zo klein zijn, dat u een bloem of beestje niet van voor tot achter scherp op de plaat krijgt. Dat hoeft ook niet altijd, maar het is een stelregel dat bij een dier dan toch minstens de ogen scherp moeten zijn. Om voldoende van het onderwerp scherp te krijgen, speelt u met het diafragma terwijl u op het schermje beoordeelt of het resultaat bevalt. Voor meer scherpte kiest u voor een groter diafragma-getal. Daarbij stroomt er minder licht door de lens en neemt de sluitertijd toe. Gebruik bij voorkeur een statief, om trillingsonscherpte te voorkomen.

### Tip 02: Wazige achtergrond



Macrofoto's worden nog mooier als de achtergrond wazig is, zodat hij minder van het hoofdonderwerp afleidt en het onderwerp er extra goed uitspringt. Met een spiegelreflexcamera is dat redelijk eenvoudig voor elkaar te krijgen, maar met een compactcamera lukt het minder goed. Voorwerpen op de achtergrond kunnen daarmee wel een beetje onscherp worden gemaakt, maar ze vervagen niet zo mooi als met een reflexcamera. Een reflexcamera kan een heel kleine scherptediepte bereiken, terwijl bij een compactcamera juist heel veel van



⚡ Tip 2 De achtergrond is wazig, maar toont voldoende details om te weten dat dit een flinke struik is.





de omgeving scherp blijft. Het zijn nu eenmaal verschillende soorten camera's. Zoek in alle gevallen een zo rustig mogelijke achtergrond, door een goed standpunt uit te kiezen. Loop of kruip eerst om uw onderwerp heen en bekijk het vanuit allerlei hoeken, voordat u begint te schieten. Een achtergrond die bestaat uit egaal gekleurde vlakken (lucht, weiland, aarde, bladerdek), werkt bijvoorbeeld erg goed.

### Tip 03: Scherpe macrofoto's



Scherpstellen op iets dat zich enkele centimeters vóór de camera bevindt, is nog best lastig. Zeker als u het toestel in uw handen houdt. U bent niet van beton gemaakt, de kans bestaat dus dat u de camera iets beweegt op het moment dat u afdrukt. Daardoor kan de macrofoto onscherp zijn en dat is zonde! Gebruik daarom liever een statief. Daarmee is secuur scherpstellen geen toevalstreffer meer en bovendien houdt u zo uw handen vrij. Blijft alleen het onderwerp zelf nog over. Blaadjes bewegen in de wind en dieren zijn slechte fotomodellen omdat ze rustig verder kruipen. Beoordeel per situatie hoe u het onderwerp het beste scherp op de foto krijgt. Zo hebt u op een windstille dag meer mogelijkheden dan tijdens een wilde storm, en bij een slak meer tijd om alles in te stellen dan bij een mier.

### Tip 04: Macrolens



Er is verschil tussen een echte macrolens en de macrostand zoals die op veel camera's zit. Met compactcamera's en superzooms kunt u in de groothoekstand van heel dichtbij op een onderwerp scherpstellen door de camera eerst op de macrostand te zetten. Dankzij de groothoek krijgt u een enorme scherptediepte, waardoor de achtergrond niet zo mooi onscherp wordt. Om in de telestand een macrofoto te maken moet u meestal een flinke afstand nemen, anders kan de camera niet scherpstellen. Ook dan is de achtergrond nog goed herkenbaar. Hoewel dit wel 'macro' wordt genoemd, is het dat eigenlijk niet. Om een echte macrofoto te maken hebt u een spiegelreflexcamera met een speciale macrolens nodig. Dankzij de beperkte scherptediepte lukt het daarmee prima om de achtergrond te laten vervagen.



Tip 4 Een bloem van heel dichtbij.

### Tip 05: Regelaars



Met een spiegelreflexcamera kunt u heerlijk met de scherpte en onscherptheite in een foto spelen, door in de A(v)-stand zelf een diafragma-waarde te kiezen. Bij een lage waarde als  $f/2.8$  is de scherptediepte kleiner dan bij een hoge waarde als  $f/11$  of  $f/22$ . Zo kunt u doelbewust de aandacht op een deel van de foto vestigen. Hoe groter het diafragmagetal, hoe kleiner de lensopening. Omdat bij een kleine opening minder licht wordt opgevangen, moet de camera langer belichten. Dat regelt de camera door een langere sluitertijd te gebruiken, maar dit kunt u uiteraard ook zelf afstellen in bijvoorbeeld de T(v)- of de M-stand. Een korte sluitertijd zoals  $1/1000$  seconde gebruikt u als er veel licht is en als u snel bewegende onderwerpen scherp op de foto wilt krijgen. Langere sluitertijden gebruikt u als het donkerder is of als u een bewegend onderwerp expres 'streperig' wilt vastleggen.

### Tip 06: Programma's



Op de meeste compactcamera's kunt u het diafragma en de sluitertijd niet rechtstreeks beïnvloeden. Om die apparaatjes zo eenvoudig mogelijk te houden en te voorkomen dat u met technische termen krijgt te maken, kennen deze toestellen vaak alleen een aantal automatische standen. Daarbij geeft u aan wat voor soort foto u wilt maken, bijvoorbeeld een portret- of landschapsfoto. De effecten waar we het in de vorige tip over hadden, zijn dan via een omweg toch nog te bereiken, door de voorgebakken stand te gebruiken die het dichtst in de buurt komt. Zo is de sportstand voor allerlei soorten actiefoto's te gebruiken, en dus ook voor andere onderwerpen dan de louter sportieve. Zodra u met snelheid te maken hebt en een korte sluitertijd nodig hebt, is dit de stand die u kunt gebruiken. Ook de stand genaamd 'Kinderen en huisdieren' is bedoeld voor foto's van een snelle actie.

### Tip 07: Diepte



Een landschapsfoto maken lijkt gemakkelijk, maar dat is het niet altijd. Uw uitzicht is wellicht adembenemend, maar het kan lastig zijn om dat goed in een foto over te brengen. Als u bijvoorbeeld alleen



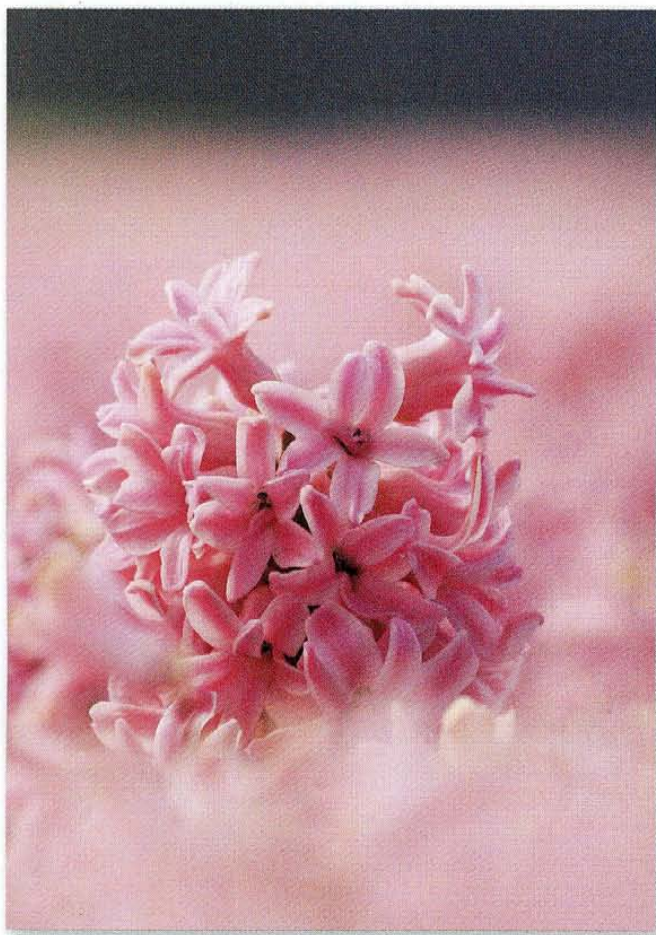
Tip 7 Breng diepte aan in een foto.



een berglandschap in de verte in beeld neemt, kan dat er op een plaatje wat vlakjes uitzien. Om meer diepte aan de foto te geven, is het verstandig om ook iets op de voorgrond te plaatsen, zoals een groepje bomen of een flinke rotspartij. De schaalgrootte komt zo beter over, en ook een diep dal of een ravijn komt daarmee beter uit de verf. Voorwerpen die zich dichtbij bevinden lijken groter dan iets in de verte, dus werken herhalende patronen hierbij goed. Denk bijvoorbeeld aan een rij paaltjes, een bosrand of stobalen op een uitgestrekt weiland. Tenzij het enorm helder weer is, vervagen kleuren in de verte. Ook dat gegeven brengt diepte aan in een landschapsfoto.

## Tip 08: Groepen

Een onderwerp vastleggen dat bestaat uit een grote groep mensen of voorwerpen vraagt om een speciale tactiek. Als er veel van hetzelfde in een foto is te zien, wordt een foto al snel te druk en zal de kijker zich afvragen wat er zo bijzonder aan is. Dat lost u op door slechts een klein aantal onderdelen uit de groep prominent in beeld te nemen en de rest te gebruiken als achtergrond. Stel dat u een veld vol prachtige bloemen wilt fotograferen. Dan kunt u het beste enkele mooie exemplaren goed in beeld nemen, met het bollenveld daarachter als illustratie dat het er heus heel veel zijn. Dat veldje mag best onscherp zijn (een kleine scherptediepte), zolang de bloe-



Tip 8 Hier is duidelijk zichtbaar dat er niet slechts één bloem in het veld staat.

men op de voorgrond dat maar niet zijn. Een andere mogelijkheid is om een deel van het bollenveld in beeld te nemen, met daarin één bloem met een sterk afwijkende kleur of vorm. Plaats die afwijkende bloem daarbij niet exact in het midden, maar in de richting van een van de hoeken.

## Tip 09: Mooi licht

De mooiste foto's maakt u met fraai licht en onder bijzondere omstandigheden. Rond zonsopkomst en zonsondergang is het licht bijvoorbeeld warmer en mooier dan midden op de dag. Het hoeft niet per se een bijzondere zonsondergang te zijn, tenzij het u meer om de kleureffecten dan om het landschap gaat. Een lage stand van de zon geeft een warme tint en tovert mooie lange schaduwen tevoorschijn. Midden op de dag is het zonlicht hard en fel. De schaduwen zijn daarbij kort en ze vallen loodrecht omlaag, wat op een foto toch minder fraai is. Winterse buien geven ook iets extra's aan een foto, zoals mooie wolkenpartijen, regenslierten of lichtvariaties. Mist en sneeuw zijn uiteraard extra redenen om naar buiten te gaan voor het maken van prachtige landschapsfoto's. Zulke weersomstandigheden leveren niet alleen schitterende foto's op, maar vaak ook mysterieuze en sprookjesachtige beelden. Zorg er uiteraard wel voor dat uw camera droog blijft en dat u zich goed op het weer hebt gekleed!



Tip 9 Mist en sneeuw zorgen voor sprookjesachtige beelden.

## Tip 10: Alles belangrijk

Bij een landschap is het vaak de bedoeling dat alles scherp is, van voor tot achter. Dit betekent dat u een grote scherptediepte nodig hebt. Op een reflexcamera stelt u daarvoor een kleine lensopening in (met een groot diafragmagetal). Bovendien roept u de hulp van een statief in als de sluitertijd zo lang wordt dat u de camera niet goed stil kunt houden. Op een toestel met beperkte instelmogelijkheden, zoals een compactcamera, schakelt u over naar een voorgebakken stand voor landschappen. Dat kunt u uiteraard ook doen als u dat gewoon prettiger vindt. De camera doet dan zijn best om alles scherp te krijgen en de kleuren levendig te maken.





Tip 11 Lucht en landschap zijn hier allebei belangrijk. Gelukkig is de lichtval gelijkmatig.

### Tip 11: Lucht en landschap (1)



In landschapsfoto's is vaak een behoorlijk stuk van de lucht te zien. Al naar gelang de mate van bewolking en de richting waarin u de foto maakt, kan dit grote invloed hebben op de belichting. U loopt kans dat een deel van de foto over- of onderbelicht raakt. De lucht is over het algemeen feller dan het landschap eronder, met name wanneer u in de richting van de zon fotografeert. Een camera kan niet beide tegelijk perfect belichten, dus moet u een keuze maken. Gaat het u vooral om het landschap en is de lucht minder belangrijk? Richt de camera dan eerst iets omlaag en bepaal de belichting door de ontspanknop half in te drukken. Let op, de camera stelt nu ook scherp, dus richt hem niet op uw voeten maar op een punt in het landschap. Neem daarna de omgeving in beeld zoals u die op de foto wilt hebben. Druk daarna pas de ontspanknop helemaal in.



Tip 12 Hier gaat het om lucht, kleur en vorm. Het landschap mag een silhouet zijn.

### Tip 12: Lucht en landschap (2)

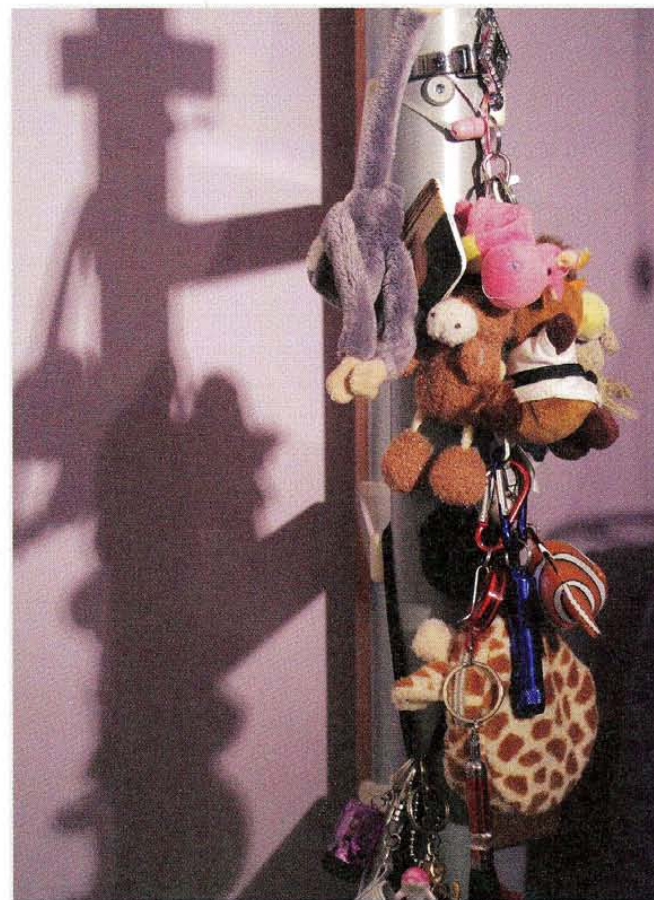


Gaat het u juist om de lucht en minder om het landschap? Dan richt u de camera een stukje omhoog. Let wel op, want vooral als er weinig of geen wolken zijn, lukt het de camera niet om scherp te stellen. Met een spiegelreflexcamera kunt u de belichting en scherpstelling meestal via aparte knoppen regelen. Dan stelt u bijvoorbeeld eerst scherp op het landschap, om vervolgens op de lucht te richten zodat de belichting wordt gemeten. Tot slot maakt u dan de gewenste compositie die u vast wilt leggen. Vindt u dat allemaal te ingewikkeld, dan is het een goed alternatief om de belichtingscompensatie van uw camera te gebruiken. Die herkent u aan een knop met een plus-minteken erop. Daarmee laat u de camera eenvoudigweg korter of langer belichten dan het toestel zelf van plan is. Op die manier hoeft u de camera niet eerst omlaag of omhoog te richten, maar drukt u meteen af. Wel is het verstandig om goed op het scherm te beoordelen of het resultaat bevalt.

### Tip 13: Portretfoto



Om een portretfoto te maken, zoekt u eerst een geschikt plekje. Net als bij macrofoto's werkt ook hier een rustige achtergrond het beste; denk bijvoorbeeld aan een egaal gekleurde muur met een rustige tint. Laat uw model niet pal voor de muur staan, maar een meter ervoor, anders krijgt u last van nare schaduwen op de muur. Vooral



Tip 13 Let op de slagschaduwen als u flitst. Die vormen lang niet altijd een fraaie toevoeging.



als u een flitser gebruikt, worden dat inktzwarte slagschaduwen. Als u iemand in zijn eigen omgeving portretteert, is het leuk als er ook iets persoonlijks in beeld is te zien, bijvoorbeeld een schildersezelt of een rek met bijzondere wijnen. Zo'n persoonlijke toevoeging kan een onderdeel van de voorgrond vormen, maar mag ook verder op de achtergrond staan. Waar u iemand ook fotografeert, kijk altijd goed door de zoeker of op het schermje of er geen storende objecten in beeld staan. Iedereen kent het voorbeeld van de plant die uit iemands hoofd lijkt te groeien.

## Tip 14: Afstand

Ga niet op iemands lip staan, maar ook weer niet drie straten verderop. Als u een 'milde telelens' gebruikt komt uw model natuurgelukkig op de foto. Met een zoomlens gebruikt u dus niet de uiterste standen, maar zoomt u lichtjes in. U staat dan op hooguit enkele meters afstand. Staat u dichtbij met een camera in de groothoekstand, dan krijgt het gezicht een soort lachspiegeleffect en daar is uw model vast niet blij mee. Stel scherp op de ogen, dat werkt het beste als uw camera een handmatige scherpstelling heeft. Controleer altijd of het gezicht voldoende scherp is en schakel over naar een groter diafragma-getal als dit niet het geval is. Heeft uw camera een portretstand? Dan zal het toestel hier zelf op letten.

## Tip 15: Licht en schaduw

Een portretfoto valt of staat met het licht dat op het gezicht valt. Zacht licht dat schuin van boven langs een gezicht strijkt geeft mooie foto's. Daarbij is, anders dan wanneer het licht recht van voren komt, een lichte schaduwwerking zichtbaar, waardoor het portret meer diepte krijgt. U kunt de te portretteren persoon bijvoorbeeld schuin voor een raam plaatsen en het daglicht verzachten door de vitrage te sluiten. Probeer te vermijden dat de zon of een lamp rechtstreeks op uw model schijnt, tenzij u hier een speciaal effect mee op het oog hebt. Wilt u een flitser gebruiken, gebruik dan niet het interne flitser-tje, maar een los exemplaar. Uw camera moet hier wel geschikt voor

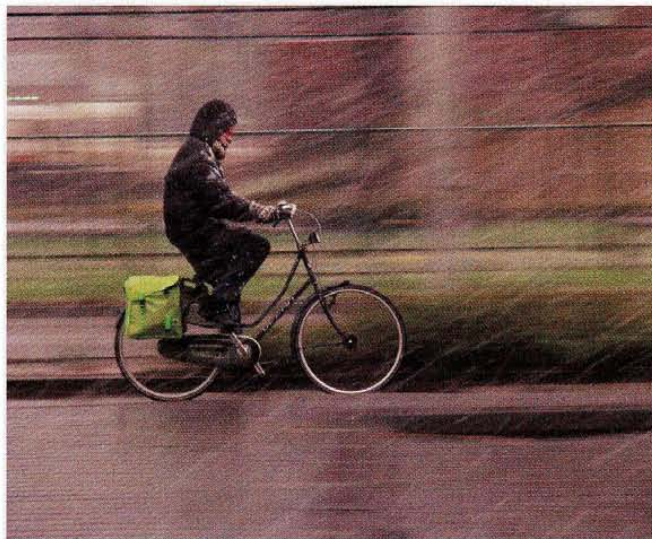


Tip 15 Licht en schaduw zijn erg belangrijk.

zijn. Richt de flitskop omhoog en flits via het plafond, zodat het licht zachter wordt en schuin van boven komt.

## Tip 16: Snelheid

Als u een snel bewegend onderwerp wilt fotograferen, hebt u twee mogelijkheden. U kunt voor een heel korte sluitertijd kiezen om alles haarscherp op de foto te krijgen. Elke beweging wordt dan bevroren in de tijd, zodat iemand die uw foto ziet niet eens zeker weet of een trein of auto stilstond of op topsnelheid voorbij kwam razen. Vandaar dat het vaak leuker is om expres een langere sluitertijd te kiezen en het onderwerp nauwgezet met de camera te volgen terwijl u de foto maakt. Dit vraagt wel enige oefening en u moet er wat handigheid in krijgen. Doordat u het onderwerp volgt zal dat goeddeels scherp worden, maar de achtergrond niet. Die wordt lekker streperig en daardoor spat de snelheid van uw foto af. Zet de camera in een stand waarbij hij continu wordt scherpgesteld.



Tip 16 Geef uw foto's een zetje.

## Tip 17: Kinderen

Als volwassene torent u boven kleine kinderen uit. Zak daarom eens door uw knieën om een foto van een kind te maken. U bevindt zich dan op gelijke hoogte met het onderwerp en wordt deel van de kinderwereld. Zo hebt u meteen beter contact met de kleine en ziet u wat hij of zij aan het doen is. Blijft u staan en richt u de camera omlaag, dan wordt het al snel een foto waarbij overduidelijk snel is gericht en geklikt.

## Tip 18: Huisdieren

U moet het niet hardop zeggen, maar kinderen lijken vaak op huisdieren als u ze wilt fotograferen. Beide onderwerpen kunnen zich aardig onvoorspelbaar gedragen en hebben meestal weinig geduld als het op poseren aankomt. Dieren fotografeert u, net als kinderen, bij voorkeur op ooghoogte. Als u een dier vanuit de hoogte fotografeert, komt het beestje bijna nooit goed tot zijn recht. Laag bij de grond gaat dat veel beter en extra leuk is dat u de wereld dan me-





🟡 **Tip 18** *Fotografeer op ooghoogte en zorg ervoor dat de ogen scherp zijn.*

teen vanuit het perspectief van het huisdier ziet. Als u uw eigen hond fotografeert, is de kans groot dat het dier enthousiast komt aanrannen en bovenop uw camera duikt. Assistentie van een huisgenoot helpt dan om de aandacht van u en uw camera af te leiden. Ook bij het huisdier van iemand anders is dat een handige truc waarmee u het dier in de gewenste positie kunt manoeuvreren. Zet huisdieren ook eens samen met u en uw huisgenoten op de foto. Dieren leven over het algemeen een stuk korter wij, daarom is zo'n foto niet alleen leuk voor nu, maar vooral ook waardevol voor later.

### **Tip 19: Lange neus**



Bij een portret moeten de ogen altijd scherp zijn. Ze trekken van nature de aandacht, waardoor het direct opvalt als ze onscherp op een plaat staan. Dat geldt ook voor een dierenfoto, maar daar hebt u met nog een extra hindernis te maken. Nogal wat diersoorten hebben een flinke snuit, of ogen die aan de zijkant van de kop zijn geplaatst. Dit maakt het scherpstellen vaak tot een uitdaging. Het beste kunt u handmatig scherpstellen, maar dan moet uw camera die mogelijkheid uiteraard wel hebben. Dieren zijn beweeglijk, u moet dus snel scherpstellen en meteen afdrukken, anders zijn de ogen alsnog onscherp. U maakt het uzelf wat gemakkelijker als u de foto meer van opzij neemt, zodat kop, ogen en snuit meer in één vlak komen te liggen. Ook automatisch scherpstellen werkt dan ineens een stuk beter. 🟡



# Spelen met letters

## Nieuwe lettertypen installeren

Windows heeft een grote hoeveelheid lettertypen (fonts) aan boord, en het is eenvoudig om zelf nieuwe fonts toe te voegen. In deze 123 leest u waar u lettertypen vindt, hoe u ze installeert en hoe u overzicht houdt.

### Stap 01: Wat heb ik?

De lettertypen die al op uw computer zijn geïnstalleerd, vindt u terug in de map C:\Windows\Fonts. Deze lijst kunt u doorbladeren, maar het is eenvoudiger om gebruik te maken van een programma als FastFontPreview (www.lanmisoft.com). Hiermee kunt u zelf een stukje tekst typen en eventueel de kleur instellen. Vervolgens toont FastFontPreview uw tekst in alle lettertypen die op uw computer zijn geïnstalleerd. Standaard doorzoekt



FastFontPreview toont een voorbeeldweergave van alle geïnstalleerde lettertypen.

### Stap 02: Nieuwe lettertypen

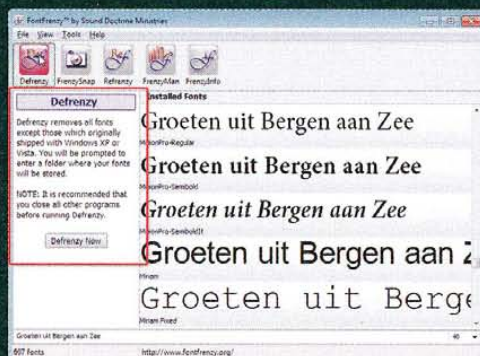
Sommige lettertypen zijn 'beschermd' en alleen tegen betaling verkrijgbaar. De meeste fonts, of afgeleiden ervan, zijn echter gratis op internet te vinden. Als u de naam van een gewenst lettertype weet, kunt u een zoekopdracht in Google gebruiken om het lettertype

Nieuwe lettertypen vindt u in online font-archieven, zoals [www.myfont.de](http://www.myfont.de).

te vinden. Goede steekwoorden daarbij zijn TTF (TrueType-font), free font, of free fonts. Ook kunt u font-bibliotheken bezoeken, zoals [www.myfont.de](http://www.myfont.de). Hebt u geen zin om lang te grasduinen, bekijk dan de top 100 van de genoemde site, voor een snel overzicht met de populairste lettertypen. Het downloaden en installeren van fonts is eenvoudig. Meestal is een fontbestand ingepakt in een zip-archief. Download dit archief en pak de inhoud uit. Klik met rechts op het font-bestand, bijvoorbeeld journal.ttf, en kies **Installeren**. Het lettertype is vervolgens direct bruikbaar in alle Windows-programma's.

### Stap 03: Fonts verwijderen

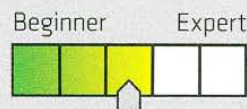
Er zijn verschillende theorieën over de mogelijke gevolgen als u teveel fonts op uw computer hebt geïnstalleerd. Er wordt wel beweerd dat uw computer er trager van wordt, maar op een doorsnee-computer hebben wij daar nooit wat van gemerkt. Wel is het zo dat een lange fontlijst het overzicht niet ten goede komt, en hij bemoeilijkt het vinden van een geschikt lettertype. U kunt lettertypen handmatig verwijderen, door de map **C:\Windows\Fonts** te openen. Selecteer het lettertype dat u uit uw collectie wilt wissen en druk op de **Del**-toets. Als uw fontcollectie echt uit de hand is gelopen, biedt Font Frenzy ([www.sdsoftware.org](http://www.sdsoftware.org)) een drastische oplossing. Met de knop **Defrenzy** verplaatst u alle lettertypen die niet standaard in Windows aanwezig zijn. Ze komen terecht in een aparte map en de inhoud daarvan kunt u vervolgens doorzoeken met bijvoorbeeld FastFontPreview, waarna u de gewenste lettertypen opnieuw kunt installeren. Font Frenzy is een goed middel om de orde mee te herstellen, maar het is niet geschikt voor beginners. Verwijder nooit letterty-



Font Frenzy verwijdert alle door uzelf geïnstalleerde lettertypen uit uw fontcollectie en plaatst ze in een aparte map.

## Niveau stappenplan

Van beginner tot expert.  
Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.







# Office OneNote

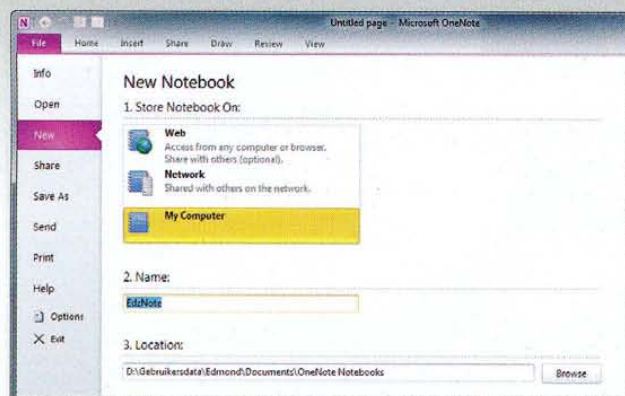
## Alle mogelijkheden op rij

Het is opmerkelijk dat Outlook in de Office-versies voor studenten en thuisgebruikers heeft plaatsgemaakt voor OneNote. Volgens Microsoft werd Outlook door deze doelgroepen onvoldoende gebruikt, en OneNote zou een erg handige vervanger zijn. Maar wat kunt u eigenlijk met OneNote?

### Boodschappenlijst:

• Microsoft Office 2007 of hoger

### Wat gaan we doen?



↑ Wij leggen uit wat u met OneNote kunt doen.

### Tip 01: Onbekend



Bij Office denkt iedereen meteen aan Word en Excel. Het zijn de twee oudste en meest gebruikte programma's die in alle versies van het kantoorpakket van Microsoft zitten. Word en Excel zijn echter allang niet meer de enige programma's die in de suite zijn opgenomen. Sinds Office 2007 maakt ook OneNote onderdeel uit van iedere versie van Office, dus ongeacht of u de versie voor studenten en thuisgebruikers of het duurdere Office Professional op uw computer hebt geïnstalleerd. Om OneNote te starten klikt u op **Start, Alle Programma's, Microsoft Office, Microsoft OneNote 2010**.

### Tip 02: Notitieprogramma

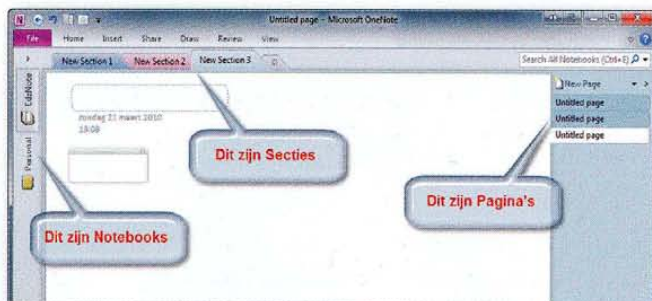


Microsoft noemt OneNote een "notitieprogramma". En dat is nog niet eens zo'n slecht label voor dit programma. OneNote is namelijk de digitale versie van een kladblok waar u allerlei informatie op kunt zetten voor later gebruik. Het voordeel van OneNote is dat het digitaal is. Bij een klassiek kladblok zit u altijd vast aan het papier-en-pen-formaat. Is de informatie in een ander formaat gegoten, dan zult u hem zelf om moeten zetten naar een papieren versie. Bij OneNote speelt dat probleem niet, omdat het allerlei informatie op kan nemen. Schrift, beeld, geluid, noemt u het maar op, het past allemaal in het OneNote-kladblok, oftewel Notebook.

### Tip 03: Sectie en pagina

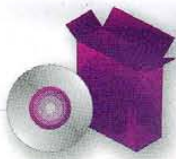


Om te begrijpen hoe OneNote werkt, is het belangrijk om te weten dat ieder Notebook kan bestaan uit meerdere Secties en elke sectie weer een of meer Pagina's kan bevatten. De vergelijking met een ringband komt zo al snel op. Als we die vergelijking vasthouden, vormt ieder Notebook in OneNote een nieuwe ringband of multimap. De ringband zelf is opgedeeld met behulp van tabbladen, in



Tip 3 OneNote organiseert informatie in Notebooks, Secties en Pagina's.



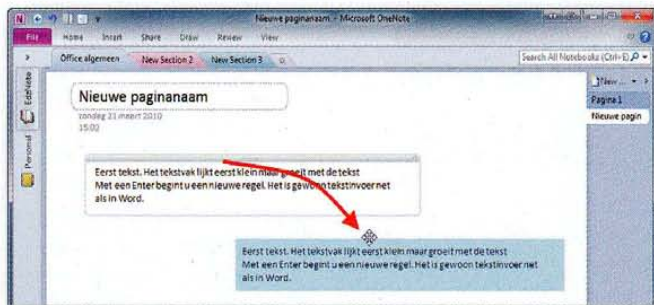


OneNote Secties geheten. Binnen een Sectie passen dan één of meer pagina's. U kunt uw Notebooks bijvoorbeeld indelen in School, Werk, Voetbal en Autokosten. Binnen het Notebook School kunt u dan bijvoorbeeld Secties opnemen voor Aardrijkskunde, Biologie en Geschiedenis, en binnen die Secties weer pagina's met bijvoorbeeld alle krabbels die bij Biologie of die bij Geschiedenis horen.

## Tip 04: Invoeren



Om een eerste aantekening in OneNote te maken, klikt u op de pagina. Het eerste notatievak wordt actief en u kunt er een tekst in typen. Het vak begint klein, maar het groeit met de tekst die u typt. Hoewel het tekstvak eerst op een eigen plek staat, kunt u het altijd verplaatsen. Activeer het door met de muis in de tekst te klikken, zet dan de muis op de grijze balk bovenaan het tekstvak en druk de muisknop in. Houd de linkermuisknop ingedrukt en versleep het tekstvak naar een andere plek op de pagina, door de muis te bewegen.



**Tip 4** Met behulp van de muis kunt u tekst over de pagina verplaatsen.

## Tip 05: Soorten



OneNote kan allerlei informatie opslaan. Tekst, afbeeldingen, schermafdrucken, tabellen, koppelingen naar websites, bestanden, scans, opgenomen audio, opgenomen video, de datum, een vergelijking, wiskundige en andere symbolen en nog veel meer. De hier genoemde soorten informatie zijn de belangrijkste, u kunt ze allemaal zien door het Lint (Ribbon) zichtbaar te maken, waarover meer in tip 7. Klik op **Insert** om alle verschillende categorieën te zien.



**Tip 5** Het onderdeel **Insert** van de Ribbon maakt direct duidelijk welke soorten informatie zoal in een Notebook passen.

## Tip 06: Datum



Het kan heel handig zijn om een notitie in OneNote te annoteren met een datum of tijd, of met beide. Dat kan via het onderdeel **Time Stamps** in het menu **Insert** van de Ribbon. Klik op **Insert** en daarna op **Date & Time**.

## Tip 07: Lint

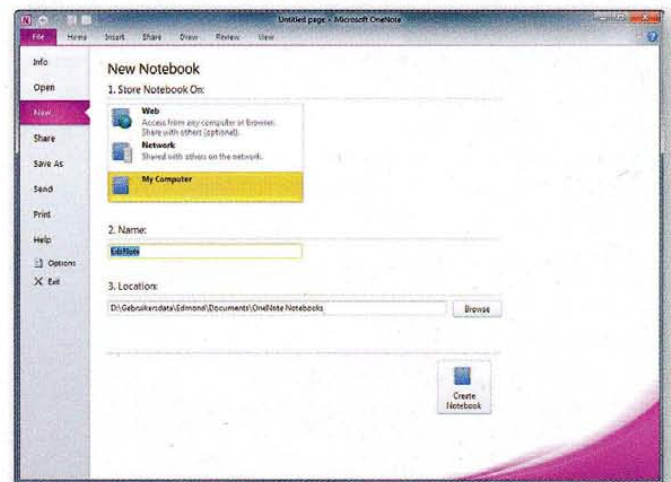


Standaard is de Ribbon of het Lint, zoals hij in de Nederlandse versie heet, onzichtbaar in OneNote. Microsoft vindt OneNote blijkbaar beter af met een geminimaliseerd Lint, zodat er zoveel mogelijk ruimte overblijft voor het maken van aantekeningen en het plaatsen van allerlei informatie. Om het Lint permanent zichtbaar te maken, klikt u helemaal rechts naast het vraagteken van de Helpfunctie op het pijltje naar beneden. Het Lint wordt dan opgeklapt en blijft vervolgens zichtbaar.

## Tip 08: Notebook



Zoals gezegd, werkt OneNote met Notebooks. Een Notebook is voor OneNote wat een document is voor Word. Het is het standaardformaat van een kladblok in OneNote en het is ook een bestand op de harde schijf. Om met een nieuw Notebook te beginnen, klikt u op **File, New** en selecteert u **My Computer** als locatie om het Notebook op te bewaren. Typ vervolgens in het veld bij **Name** een naam voor het Notebook en klik op **Create Notebook**.

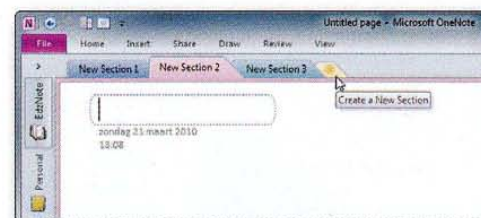


**Tip 8** Een nieuw Notebook maakt u in OneNote op dezelfde manier aan als een nieuw document in Word of Excel.

## Tip 09: Sectie



De Secties staan bovenin het Notebook, onder de menulijst. Standaard is er één Sectie, maar er kunnen er meer worden gemaakt. Klik op de meest rechtse Sectie, die met het tabblad waarop een sterretje staat. OneNote maakt dan direct een nieuwe sectie aan en voegt die links ervan in. Het tabblad met het sterretje hoort dus altijd bij de meest rechtse Sectie, die is daardoor gemakkelijk te vinden.



**Tip 9** Een nieuwe sectie wordt aangemaakt via een klik op het laatste tabblad.



## Tip 10: Pagina (1)

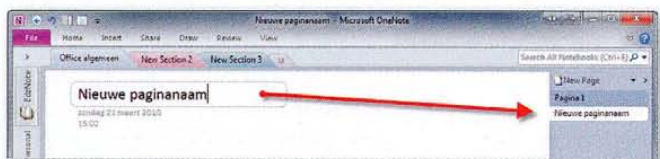
Om een nieuwe pagina te maken klikt u op de knop **New page** aan de rechterkant. Pagina's staan in de rechterkantlijn van het OneNote-scherm, onder elkaar. Een andere optie om een pagina toe te voegen, is door met de muis onder de tab van een pagina te gaan staan, even stil te houden en te wachten tot er een zwevende optie voor het maken van een nieuwe pagina in beeld komt. Klik op die optie om een pagina aan het kladblok toe te voegen.



Tip 10 Voeg een nieuwe pagina toe aan het kladblok.

## Tip 11: Pagina (2)

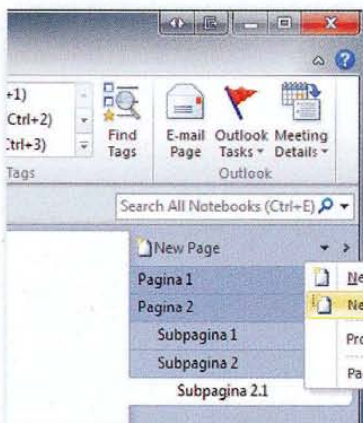
U voorziet een pagina van een naam door linksboven in de pagina in het grote vak te klikken. Typ er de naam die u aan de pagina wilt geven. Als u de paginanaam typt verschijnt deze naam ook direct op het paginalabel in de rechterkantlijn. Wanneer u een nieuwe pagina toevoegt, staat de cursor direct in het vak van de paginanaam. U kunt dus direct beginnen met het ingeven van de naam.



Tip 11 Geef iedere pagina een duidelijke naam.

## Tip 12: Subpagina (1)

Behalve echte pagina's kunnen in OneNote 2010 ook subpagina's worden gemaakt. Via een subpagina kunt informatie verfijnd bewaren en opdelen, doordat de subpagina duidelijk bij de hoofdpagina hoort maar er toch apart van staat. Pagina's zijn te herkennen aan de labels aan de rechterkant van het OneNote-scherm. Ook subpagina's hebben eigen labels, maar de tekst ervan is verder ingesprongen. Het label lijkt daardoor korter. Om een subpagina

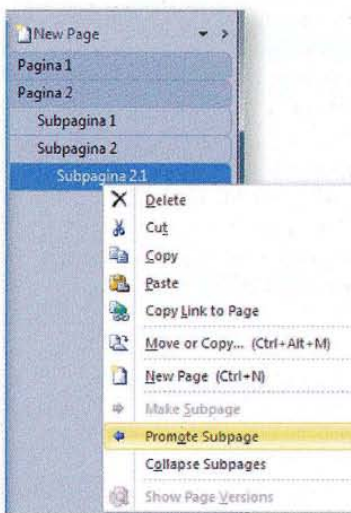


Tip 12 Subpagina's kunnen ook weer worden voorzien van subpagina's.

aan te maken, selecteert u eerst de pagina waaraan u de subpagina wilt toevoegen. Klik vervolgens in de rechterkantlijn van het OneNote-scherm op de pijl rechts van **New Page** en selecteer **New Subpage**. Ook een subpagina kan weer een subpagina hebben. Selecteer hiervoor eerst de subpagina waaraan u een subpagina wilt toevoegen en klik dan op **New Subpage**, in het drop-downmenu van **New Page**.

## Tip 13: Subpagina (2)

Om de labels van de pagina's goed leesbaar te maken, kunt u op het pijltje helemaal rechts boven de lijst met pagina's klikken. Hiermee activeert u de functie **Collapse Page Tabs**, waarmee u de paginalabels in- en uit kunt klappen. Wilt u de subpagina's bij een pagina helemaal niet zien, omdat u de informatie op die pagina's niet nodig hebt, klik dan met de rechtermuisknop op het label van de pagina en kies **Collapse subpages**. Wilt u een subpagina tot hoofdpagina maken of een sub-subpagina 'minder sub', klik dan met de rechtermuisknop op het label van die pagina en kies **Promote Subpage**. Om een hoofdpagina juist tot subpagina te maken, klikt u op het label van de pagina en kiest u voor **Make subpage**.

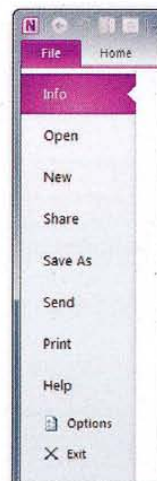


Tip 13 Subpagina's kunnen worden verborgen, of juist tot hoofdpagina worden gepromoveerd.

## Tip 14: Opslaan?

Een belangrijk kenmerk van OneNote waarmee het van alle andere programma's in Office verschilt, is het ontbreken van een knop voor het opslaan van een document. OneNote bewaart automatisch ieder Notebook zodra er informatie wordt toegevoegd of gewijzigd. Het bewaart de Notebooks in de map **OneNote Notebooks**, die automatisch wordt aangemaakt in de map **Documenten** of **Mijn Documenten**. Dat laatste is afhankelijk van de Windows-versie die u gebruikt.

Tip 14 Een klassieke **Save-** of **Opslaan-knop** ontbreekt in OneNote.



## Tip 15: Paginainformatie

Op iedere pagina in OneNote staat linksboven de titel van de pagina en daaronder de datum en tijd waarop hij is aangemaakt. Altijd handig!





**Tip 15**  
*Het is heel eenvoudig om te zien wanneer een pagina is gemaakt.*

## Tip 16: Tabel



Via **Insert, Table** kunt u een tabel invoegen in een OneNote-pagina. Maar dat kan ook anders en vaak is de alternatieve methode sneller en flexibeler. U hoeft daarbij bijvoorbeeld niet vooraf te bepalen hoeveel rijen en kolommen er nodig zijn. Klik in een OneNote-pagina en tik eerst de tekst of een getal dat in de eerste cel van de tabel moet komen. Druk dan de **Tab**-toets in en zie hoe OneNote de informatie in een cel plaatst en de cursor doorschuift naar de volgende cel. Voer de gegevens in die in die volgende cel moeten staan en gebruik wederom de **Tab**-toets om naar de volgende cel te gaan. Wilt u de rij afsluiten en naar de rij eronder gaan, dan drukt u niet op de **Tab**- maar op de **Enter**-toets. Zo kunt u razendsnel gegevens in een tabel invoeren.



**Tip 16** Met de **Tab**- en de **Enter**-toets vult u razendsnel een tabel.

## Tip 17: Sectienaam



De Secties, de tabbladen bovenin OneNote, krijgen standaard de naam New Section met een nummer. Dat is niet handig. Om een Sectie van een zelfbedachte naam te voorzien, dubbelklikt u op het tab-



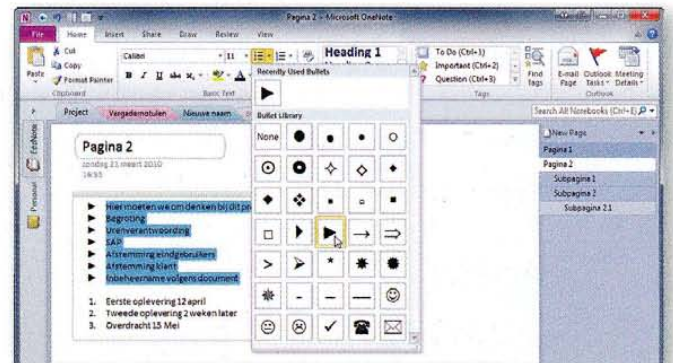
**Tip 17**  
*Met zelfbedachte namen worden secties beter herkenbaar gemaakt.*

blad, zodat de standaardnaam van de sectie wordt geselecteerd. Typ vervolgens een naam in die u beter vindt passen bij die sectie en bevestig met **Enter**.

## Tip 18: Opsomming



Vaak zal informatie op een kladblok puntsgewijs zijn opgesteld. In OneNote is het heel eenvoudig om een opsomming of een reeks te maken. Selecteer de punten die samen de opsomming of reeks vormen, kies vervolgens op het lint voor **Home, Basic Tekst** en kies dan de gewenste **Bullets** of **Numbering**.



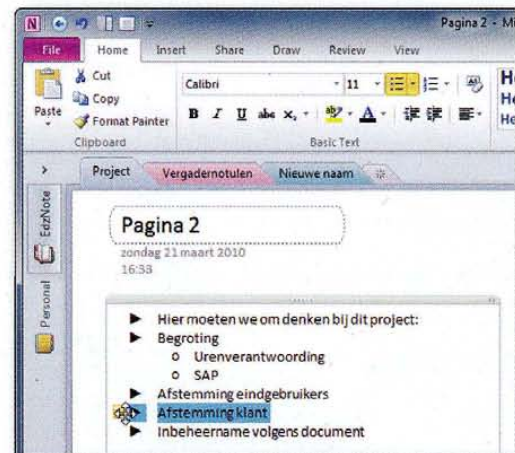
**Tip 18** Het is heel eenvoudig om een opsomming te maken.

## Tip 19: Aanpassen



Een mooie toevoeging aan OneNote is de manier waarop met informatie kan worden geschoven binnen een krabbel (zo noemen we voor het gemak maar even een brokje informatie dat als eenheid op een OneNote-pagina staat). Ook de manier waarop die functie kan worden hergebruikt, bijvoorbeeld binnen opsommingen of lijsten, is erg handig. Activeer een tekstdeel met daarin een opsomming of lijst. Zet nu de muis stil boven een van de items in de lijst. U hoeft niet te klikken, het is voldoende om uw cursor stil boven het item te laten hangen. Vooraan in de regel zal nu een klein lichtblauw kruis verschijnen, met vier pijlen die ieder in een andere richting wijzen. Klik met uw muis op dit kruis en houd de linkermuisknop ingedrukt. De hele regel kleurt nu blauw, ten teken dat hij is geselecteerd. Zolang u de muisknop ingedrukt houdt, kunt u de muis verplaatsen en zo

de tekstregel verslepen. Dat kan omhoog of omlaag, en zodra u de muis loslaat



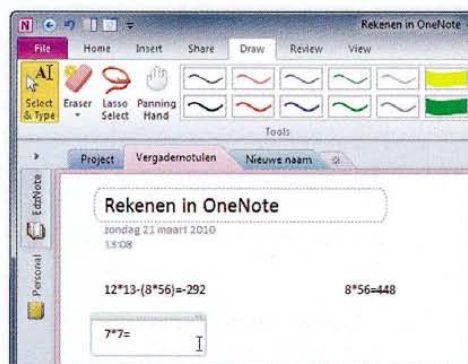
**Tip 19**  
*Versleep delen van een opsomming, om hun prioriteit aan te passen.*



zal de tekst zich in de aantekening invoegen. Maar u kunt uw muis ook vooruit en achteruit op de regel verplaatsen, dus naar links en naar rechts, en zo een item in een opsomming tot een subitem maken. OneNote past het opsommingsteken daarbij direct aan.

## Tip 20: Rekenen

Binnen OneNote kunt u ook berekeningen uitvoeren. De truc om OneNote te dwingen een uitkomst uit te rekenen is een = teken te typen en dan op de **spatiebalk** of op **Enter** te drukken. Typ bijvoorbeeld een berekening als  $12*13-(8*56)$  en typ dan een = teken gevolgd

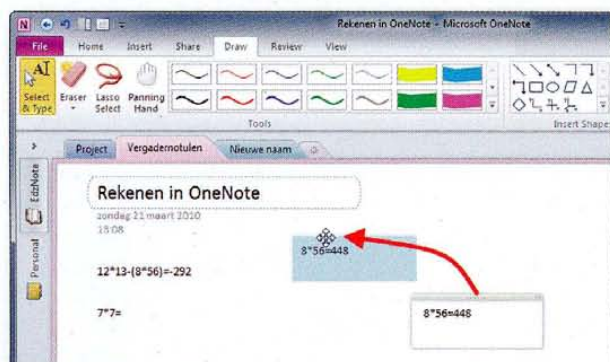


door een spatie. OneNote toont nu direct de uitkomst van deze som.

Tip 20 OneNote kan direct op de pagina berekeningen maken.

## Tip 21: Verschuiven

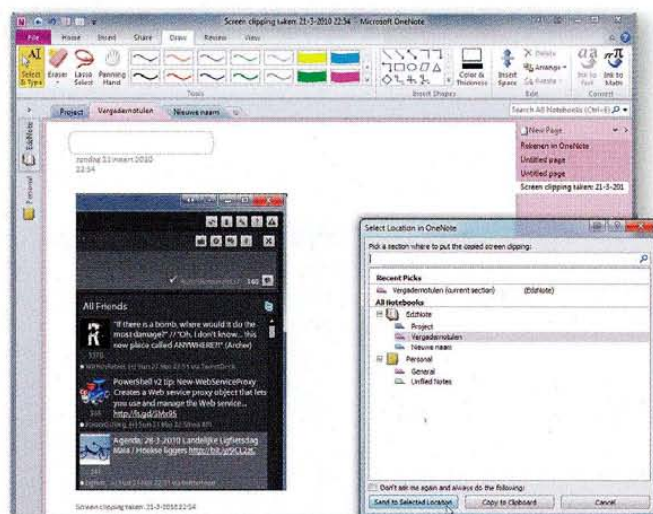
Een kladblok staat niet alleen vol met informatie, maar vaak ook met strepen en pijlen die aangeven welke informatie eigenlijk ergens anders moet staan. Het herschikken van gegevens is erg belangrijk en schept behalve ordening vaak ook weer nieuwe gegevens. OneNote heeft alle flexibiliteit in huis die u hierbij wenst en u kunt ieder onderdeel op een pagina verplaatsen. Zet de muis boven het betreffende onderdeel, zodat direct het vak zichtbaar wordt waar de informatie zich binnen bevindt. Met de muis kunt u het vak verslepen door op de grijze balk bovenaan het vak te klikken en de muis vervolgens te verslepen.



Tip 21 Ieder onderdeel op een pagina kan worden verschoven.

## Tip 22: Schermafdrucken

Een heel handige functie in OneNote is dat u iets dat op het computerscherm is te zien, toe kunt voegen aan een Notebook. Hiervoor is

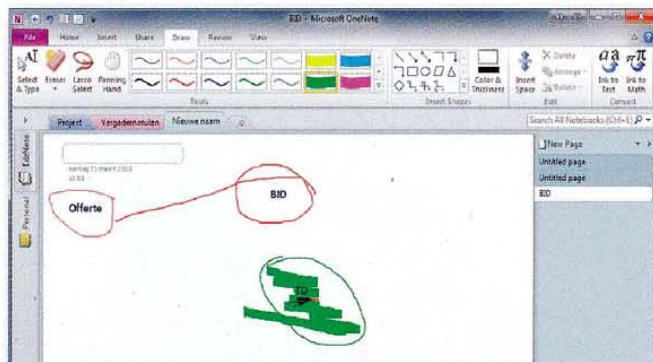


Tip 22 Ieder deel dat zichtbaar is op het computerscherm kan in OneNote worden geplakt.

de clipping-functie meegeleverd, die kan worden geactiveerd door de **Windows**-toets samen met de letter **S** in te drukken. Het hele scherm bevroert dan, waarna u met de muis een deel van het scherm af kunt bakenen door in het scherm te klikken en de muis met de linkermuisknop ingedrukt te verplaatsen. Is het juiste deel gevangen, dan laat u de muis los. Het vervolgscherm dat verschijnt zal vragen waar in het Notebook u de clipping wilt plaatsen. U kunt hem direct in een Sectie of Pagina plaatsen, maar u kunt hem ook eerst naar het Windows Clipboard kopiëren. Dubbelklik op de naam van de Sectie of selecteer de sectie en klik op **Send to Selected Location**. Om de gegevens in het tijdelijk geheugen van Windows te plaatsen, kiest u voor **Copy to Clipboard**.

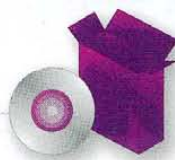
## Tip 23: Teken (1)

Hebt u een laptop met een aanraakgevoelig scherm of hebt u een tablet-pc? Dan is OneNote een nog mooier programma om te gebruiken! U kunt dan immers direct op het scherm tekenen en schrijven. Met een normale computer kan dit niet, maar ook daarmee is veel mogelijk. Via het onderdeel **Draw** op het Lind van OneNote kunt u de tekenfunctie oproepen. Klik in het onderdeel **Tools** op een van de gekleurde lijnen. Verplaats nu de cursor naar de pagina en zie



Tip 23 Net als op een papieren kladblok kunt u in OneNote tekenen en schetsen.





dat de cursor het uiterlijk van de gekozen lijn en kleur heeft. Door nu de linkermuisknop in te drukken en de muis te bewegen, kunt u vrij tekenen op de OneNote-pagina.

## Tip 24: Teken (2)



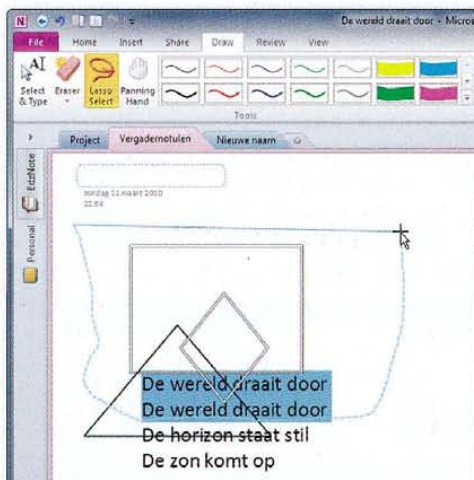
De mogelijkheden om te tekenen beperken zich in OneNote niet tot het trekken van wat lijntjes. Door bij **Insert Shapes** een vorm te kiezen, kunt u hem op de pagina zetten. Via **Color & Thickness** is de lijndikte en de kleur van het object bovendien in te stellen.

## Tip 25: Lasso Select



Een wat eigenaardige functie is Lasso Select. Klik op **Lasso Select** en vervolgens in de OneNote-pagina. Houd nu de linkermuisknop ingedrukt en beweeg de muis zó dat de lus van de lasso om objecten op de pagina komt te liggen. Laat de muis los, waarna alle objecten die door de lasso zijn omcirkeld, samen zijn geselecteerd. U kunt ze nu in één keer verplaatsen. Selecteert u van een tekstblok met vier regels

er twee wel en twee niet, dan gaan alleen de twee die door de lasso zijn omcirkeld mee in de selectie.



Tip 25 Met Lasso Select kunt u heel gericht delen van de OneNote-pagina selecteren.

## Tip 26: Zoekfunctie

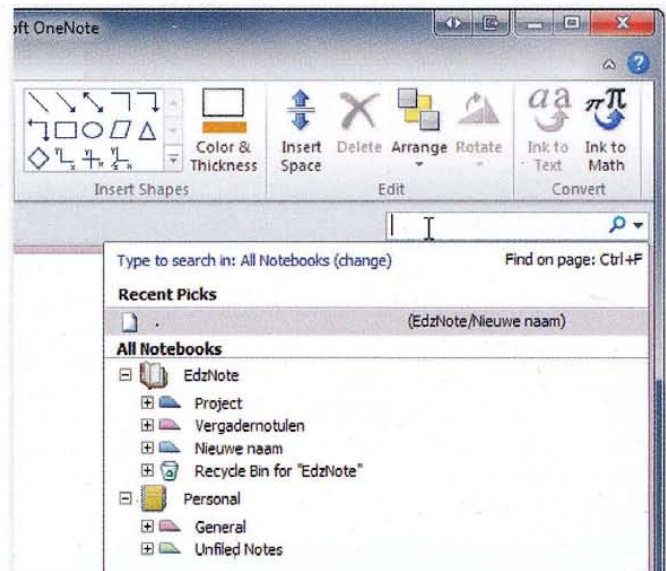


OneNote beschikt over een fantastische zoekfunctie. Deze indexeert op de achtergrond continu alle informatie in de Notebooks. Via **Ctrl+F** of via het zoekvenster rechtsboven kunt u altijd op een woord of een zin zoeken. Door op het pijltje rechts in het zoekscherm te klikken kunt u bovendien aangeven of u alleen op de huidige pagina of in het hele Notebook wilt zoeken. U krijgt toegang tot geavanceerde zoekopties als u eerst met de muis in het zoekscherm klikt.

## Tip 27: OCR

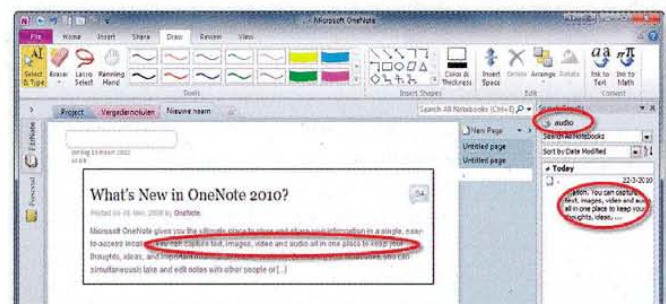


Behalve indexeren, zodat de zoekfunctie kan vinden wat u zoekt, doet OneNote nog iets. Het past OCR (Optical Character Recognition) toe op afbeeldingen die u in een Notebook plakt, als er ook tekst in die afbeelding staat. Tekst in een afbeelding wordt door OneNote gelezen en toegevoegd aan de index, waardoor de zoekfunctie hem kan vinden als u daarom vraagt. Voeg een afbeelding waar tekst in staat toe aan OneNote. Start vervolgens de zoekfunctie, via **Ctrl+F**.



Tip 26 OneNote kent een eigen zoekfunctie, die zeer krachtig is.

Klik met de rechtermuisknop op een afbeelding, waarna u via **Make text image searchable** aan kunt geven of en in welke taal een afbeelding mag worden doorzocht. Standaard staat deze optie aan, waarbij de standaardtaal is geselecteerd.

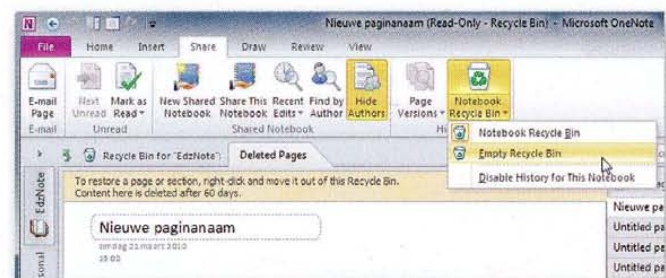


Tip 27 OneNote leest alle tekst op afbeeldingen en kan ze daardoor terugvinden.

## Tip 28: Pullenbak



OneNote heeft een eigen pullenbak. Op het tabblad **Share** vindt u het onderdeel **History**. Daar kunt u de Notebook Recycle Bin openen



Tip 28 OneNote heeft een eigen pullenbak, waarin alle verwijderingen zestig dagen worden bewaard.

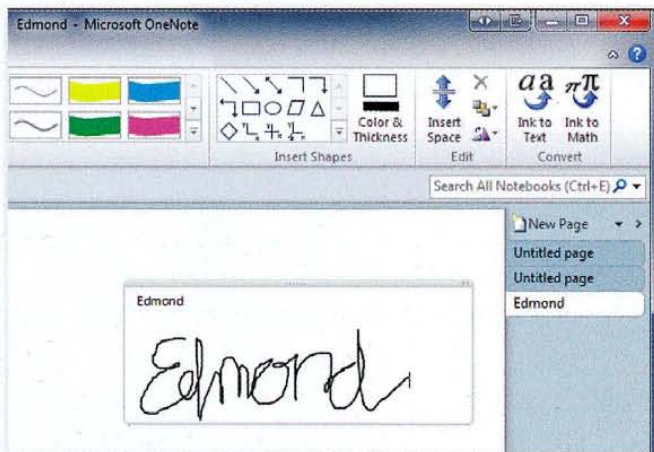


en zien wat er allemaal is verwijderd. Alle verwijderingen blijven zestig dagen bewaard en worden daarna definitief opgeruimd. U kunt de prullenbak echter ook tussentijds leegmaken. Klik daarvoor op de onderste helft van de **Notebook Recycle Bin**-knop en kies **Empty Recycle Bin**. Bevestig met een klik op **Yes**.

## Tip 29: Ink to Text



Een andere mooie functie van OneNote, is dat het handschriften kan omzetten in digitale tekst. Met een tablet-pc of tekentablet aan de pc gekoppeld is deze functie helemaal handig. Maar u kunt ook de muis en de tekenfunctie van OneNote gebruiken. Schrijf een tekst op een pagina en zie hoe OneNote die als input accepteert. U kunt de tekst selecteren met de muis en verplaatsen. Maar u kunt ook via **Draw**, **Convert** kiezen voor **Ink to Text**, waarna OneNote de handgeschreven tekst omzet in getikte tekst.



Tip 29 OneNote kan geschreven tekst omzetten naar typwerk.

## Tip 30: Delen (1)

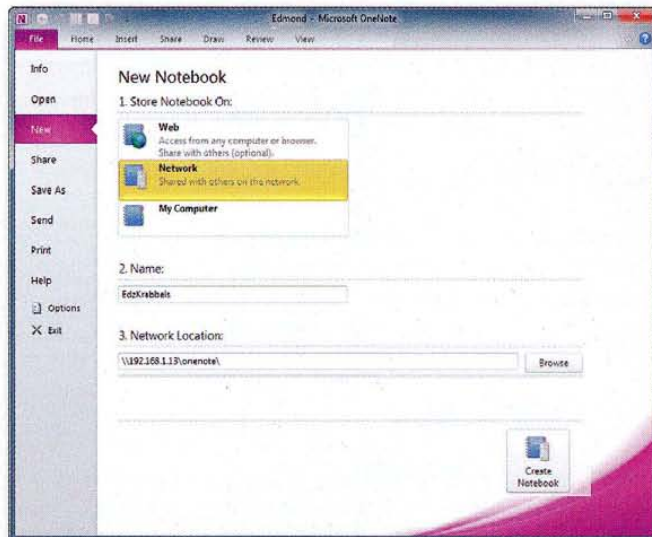


Er is nog zoveel meer te vertellen over OneNote, het is echt een programma waarin u zelf op ontdekkingstocht kunt. Een functie die we nu echter niet mogen overslaan, is de mogelijkheid een Notebook te delen. In de toekomst moet dit via Windows Live Skydrive en Office Online gaan werken, maar die mogelijkheid is nu nog niet beschikbaar. Wel kunt u een Notebook delen via het eigen netwerk. Voorwaarde daarbij is dat u een gedeelde schijf hebt in dat netwerk. Kies in OneNote voor **File**, **New** en kies bij **Store Notebook On** voor **Network**. Typ dan bij **Name** een naam voor het Notebook, vul bij **Network Location** de netwerkmap in en klik op **Create Notebook**. U krijgt nog de melding dat het Notebook nu gedeeld wordt met iedereen die toegang heeft. Andere gebruikers kunt u er via e-mail zelfs geautomatiseerd over laten informeren.

## Tip 31: Delen (2)

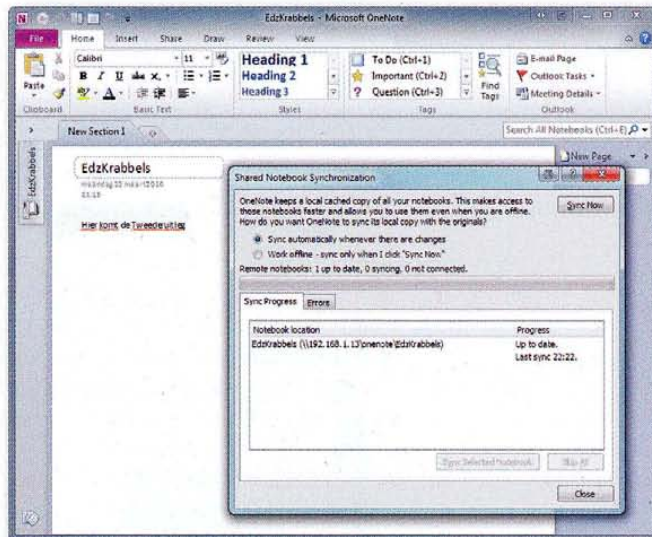


Een gedeeld Notebook is handig als u met meerdere mensen aan een kladblok wilt werken, maar u kunt deze optie ook gebruiken om zelf vanaf verschillende computers één centraal Notebook bij te houden en te gebruiken, bijvoorbeeld vanaf een desktop en vanaf een



Tip 30 Plaats een Notebook op een gedeelde netwerkschijf, om hem vanaf meerdere computers te kunnen benaderen en met meerdere gebruikers te delen.

laptop. OneNote bewaart ook altijd een kopie van een in het netwerk gedeeld Notebook op uw eigen computer. Is de computer niet met het netwerk verbonden, dan kan er dus toch in het Notebook worden gewerkt. Zodra de netwerkverbinding er weer is, worden de wijzigingen gesynchroniseerd. De opties voor de synchronisatie vindt u onder **File**, **Settings**, **Sync**. Om een synchronisatie te forceren kunt u op **View Sync Status**, **Sync Now** klikken.



Tip 31 OneNote kan wijzigingen synchroniseren die vanuit meerdere computers zijn doorgevoerd.



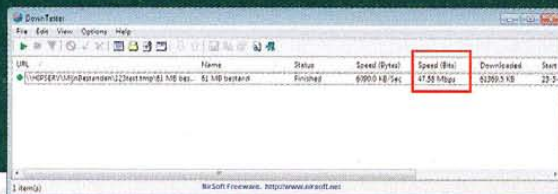
# Snelheid testen

## Hoe vlot is uw internetverbinding?

Wellicht vraagt u zich af hoe het is gesteld met de snelheid van uw thuisnetwerk of internetverbinding. Met verschillende programma's kunt u zelf de snelheid meten van uw externe schijf, usb-stick, thuisnetwerk en internetverbinding!

### Stap 01: Netwerk

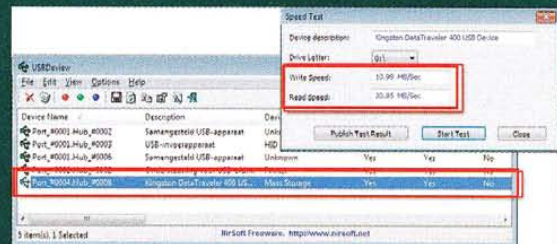
Benieuwd naar de snelheid van uw netwerkapparatuur? DownTester, te vinden op [www.nirsoft.net](http://www.nirsoft.net), geeft het antwoord. Het programma test de downloadsnelheid waarmee bestanden van 'een locatie' naar uw computer gaan. Deze bestanden mogen op een webserver staan, maar ook lokaal op uw harde schijf, usb-stick, externe schijf of netwerkschijf (NAS). DownTester biedt dus multifunctioneel gereedschap om de downloadsnelheid te testen. Start DownTester en open **File, Add file** (bestand toevoegen). Blader naar het bestand dat u wilt gebruiken om de downloadsnelheid te testen. DownTester plaatst het bestand in een lijst. U kunt desgewenst meerdere bestanden van verschillende locaties toevoegen aan de lijst. Start de test nu via **File, Start downloads test**. De resultaten verschijnen direct in beeld.



DownTester test de snelheid waarmee bestanden vanaf uw externe harde schijf, uw NAS of een internetlocatie naar uw computer gaan.

### Stap 02: Usb-stick

Het belang van een snelle usb-stick wordt pas duidelijk als u een trage stick hebt en lang moet wachten als u 'even snel' een paar bestanden wilt kopiëren. Met USBDeview ([www.nirsoft.net](http://www.nirsoft.net)) kunt u eenvoudig controleren hoe snel uw usb-stick werkt. Zorg ervoor dat de usb-stick is verbonden met uw computer en start USBDeview op. Alle usb-apparatuur die ooit op uw computer aanwezig is geweest wordt getoond. Let op dat het menu **Options, Display disconnected devices** niet actief is, zodat de lijst wordt beperkt tot de apparaten die op dit moment zijn aangesloten. Uw usb-stick moet nu eenvoudig kunnen worden gevonden. Ziet u in de kolom **Drive letter** de schijfletter van uw stick, dan weet u zeker dat het de juiste is. Klik met de rechtermuisknop op uw usb-stick en kies **Speed test**. Bevestig met **Start test** en wacht af. De maximale lees- en schrijfsnelheid (read en write) verschijnt nu in beeld.



USBDeview test de maximale lees- en schrijfsnelheid van usb-sticks, en kan het resultaat publiceren op internet.

Met de knop **Publish test results** stuurt u desgewenst de gegevens naar <http://usbspeed.nirsoft.net>. Hier vindt u een overzicht van de snelheid van inmiddels meer dan zeventuizend usb-sticks.

### Stap 03: Internetverbinding

Er zijn veel verschillende webpagina's waar u uw internetsnelheid kunt laten meten. De mooiste website is SpeedTest.net. Deze site werkt intuïtief, is fraai vormgegeven en geeft goede informatie. De test van SpeedTest werkt vaak het best met een server dicht bij u in de buurt. SpeedTest.net zoekt automatisch uit welke dat is, het toont de locatie en biedt de mogelijkheid om een andere testserver te kiezen. De downloadsnelheid geeft aan hoe snel de verbinding is tussen een server op internet en uw computer. Dit is van belang bij het downloaden van grote bestanden. De uploadsnelheid geeft precies het omgekeerde aan, hij toont de snelheid waarmee u gegevens vanaf uw computer

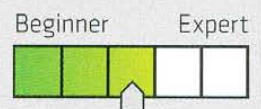
naar een server op internet verstuurt. Tenslotte is er de pingtest, waarmee de reactietijd van de server wordt gemeten. Dit laatste is bijvoorbeeld belangrijk bij online games, en deze reactietijd kunt u gedetailleerd laten testen op PingTest.net.



SpeedTest.net ziet er prachtig uit. De site meet op drie manieren de snelheid van uw internetverbinding.

### Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.







# iTunes-media delen

## Breng uw muziek over via een netwerk

Als u uw iTunes-media van de ene naar de andere computer over wilt brengen, kunt u natuurlijk een usb-stick als transportmiddel gebruiken. Dat is echter niet handig en ook helemaal niet nodig. U kunt uw muziek namelijk prima via uw thuisnetwerk of via een webserver overzetten!

## 1. Accounts op één computer

### Tip 01: Publieke map

Als u uw computer met uw partner en kinderen deelt en iedereen op deze machine zijn eigen gebruikersaccount heeft, kunt u naar elkaars muziek luisteren. Eerst moet u daarvoor uw mediabestanden beschikbaar maken voor andere gebruikersaccounts. Zorg ervoor dat iTunes is afgesloten en zoek de map waar de iTunes-mediabestanden in staan. Op een Mac is dat `~/Music/iTunes` of `~/Documents/iTunes`, waarbij het `~` teken staat voor de thuishmap. Deze locatie kan niet worden aangesproken door andere gebruikers op dezelfde computer. U moet de iTunes-mediabestanden dus naar een locatie verplaatsen die wel voor andere gebruikers toegankelijk is, bijvoorbeeld naar de map `~/Publiek`. In Windows XP en Windows 2000 gaat u naar de map `\Documents and Settings\gebruikersnaam\Mijn documenten\Mijn Muziek\iTunes`. In Windows Vista en Windows 7

### Boodschappenlijst:

- iTunes
- PulpTunes
- SuperSync

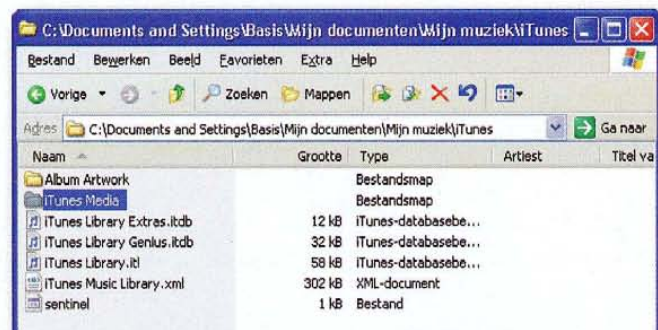
### Wat gaan we doen?

General Information		
Local iTunes Library		
Total Tracks:	13180 of 13288	4288 of 12980
Total Size (MB):	55.137MB of 65.557MB	21.903MB of 65.501MB
Remaining:	88 Files (508MB) (30.027 of 2004.864kops)	8804 Files (41.508MB) (2.79.15.803.3 kops)
Synchronised:	32.859 (4.482 of 13180)	97.08 (4.127 of 4288)
Music Directory:	Treasures	132.148 (0.110.8000)
Files Copied:	238 Files (1.127MB)	815 Files (4.667MB)
Skipped:	41	33
Errors:	0	0
iTunes Updates:	Adding 13 tracks	---
Server Updates:	Added 10 tracks	---

↑ We leggen uit op welke manieren u iTunes-media over kunt zetten naar een andere computer.



Tip 1 Op een Mac verplaatst u de iTunes-mediabestanden naar de map Publiek.

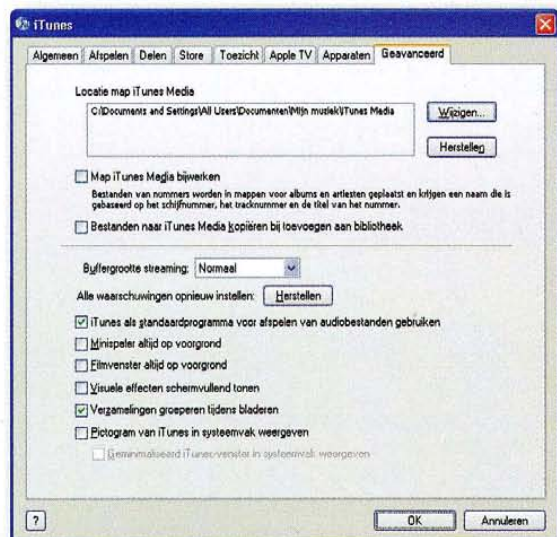


Tip 1 Verplaatst uitsluitend de map iTunes Media.





zoekt u \Users\gebruikersnaam\Muziek\iTunes op. Open de map iTunes en verplaats vervolgens alleen de map iTunes Media. De overige inhoud (bijvoorbeeld iTunes Music Library.xml) laat u gewoon staan. Sleep iTunes Media naar een plaats die publiek toegankelijk is. In Windows XP en 2000 is dat bijvoorbeeld \Documents and Settings\All Users\Gedeelde documenten\Gedeelde muziek. Op Windows Vista en Windows 7 kunt u kiezen voor de map \Gebruikers\Openbaar\Openbare muziek.



**Tip 2** Geef de nieuwe locatie van de iTunes-media in.

## Tip 02: Voorkeuren

Nu moet u in iTunes de nieuwe plaats aanduiden waar de mediabestanden voortaan staan. Daarvoor opent u iTunes en kiest u **Bewerken, Voorkeuren**. Op het tabblad **Geavanceerd** geeft u in het vak **Locatie map iTunes media** het pad in naar de plaats waar u zojuist de mediabestanden hebt geparkeerd. Dat doet u door op de knop **Wijzig** te drukken en naar de betreffende map te navigeren.

## Tip 03: Ophalen



Als een andere gebruiker de vorige stappen heeft uitgevoerd, kunt u zijn of haar muziek beluisteren door in iTunes **Voorkeuren** te selecteren en het tabblad **Geavanceerd** te openen. Hier zorgt u ervoor dat de optie **Kopieer bestanden naar 'iTunes Media' bij toevoegen**

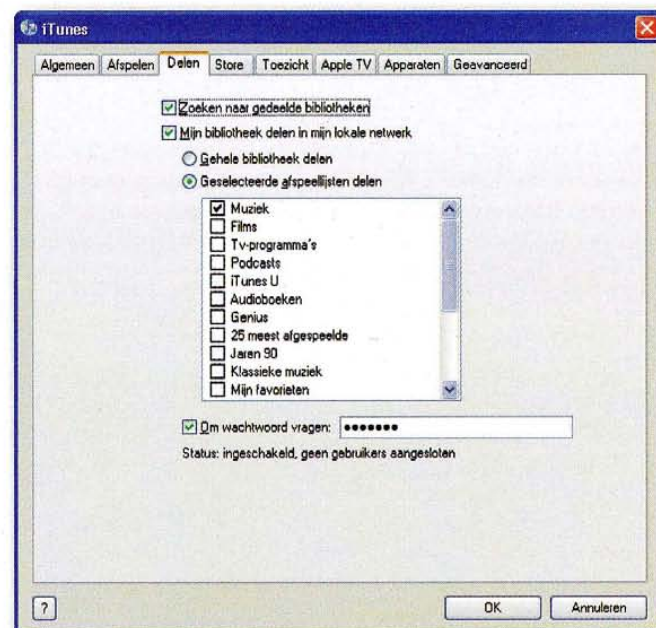
**Tip 3** Ook met **Ctrl+O** kunt u de gedeelde muziek en video's toevoegen.

aan bibliotheek uitstaat en klikt u op **OK**. Nu navigeert u in Mac OS naar **Archief, Voeg toe aan bibliotheek** of in Windows naar **Bestand, Bestand aan bibliotheek toevoegen** of **Map aan bibliotheek toevoegen**. Vervolgens gaat u naar de plaats waar de andere gebruiker zijn of haar iTunes-media bewaart. Tot slot klikt u op **Open**. Wanneer de andere gebruiker later nieuwe muziek importeert, moet u de laatste stap (**Bestand aan bibliotheek toevoegen**) herhalen.

## 2. Delen over een netwerk

### Tip 04: Bibliotheek

We gaan er nu van uit dat er een thuisnetwerk is aangelegd. Hoe u verschillende computers door middel van een netwerk met elkaar verbindt, is geen stof voor dit artikel. Het kan gaan om een netwerk van Windows- en/of Mac-computers. iTunes 9 biedt een geavanceerde nieuwe functie om bestanden te delen, maar eerst gaan we in op de klassieke manier waarop iTunes netwerkgebruikers van elkaars mediabestanden laat genieten. Bij de klassieke manier downloadt u elkaars bestanden niet zoals bij een peer-to-peer-netwerk, maar luistert u naar een audiostroom. U kunt dit vergelijken met radio-on-demand. U bekijkt andermans iTunes-bibliotheek en beluistert zijn of haar muziek. Eerst moet u in de **Voorkeuren** van iTunes aangeven dat u uw muziekcollectie wilt delen. Wilt u niet dat de halve straat naar uw muziek kan luisteren, dan kunt u de toegang beveiligen met een wachtwoord. Kies **Bewerken, Voorkeuren** en klik op **Delen**. (In Mac OS gaat u naar **iTunes, Voorkeuren, Delen**) Vink het aankruisvakje bij **Deel mijn bibliotheek in mijn lokaal netwerk** aan. Daaronder bepaalt u of u de hele bibliotheek wilt delen of alleen de afspeellijsten die u aanduidt. Om de zaak te beveiligen, selecteert u de optie **Om wachtwoord vragen** en voegt u een wachtwoord in. Dankzij deze optie kunnen anderen uw bibliotheek wel zien, maar ze kunnen geen bestanden afspelen zonder het wachtwoord op te geven.



**Tip 4** Welke afspeellijst wilt u delen?



**Tip 05: Zoeken**

In het voorkeurenvenster van iTunes ziet u in het paneel **Delen** eveneens de optie **Zoek naar gedeelde bibliotheken**. Gedeelde bibliotheken worden op andere computers automatisch in iTunes getoond, wanneer op die computers in het tabblad **Delen** de optie **Zoeken naar gedeelde bibliotheken** is aangevinkt. Deze gedeelde bibliotheken en afspeellijsten vindt u in het iTunes-venster onder **Gedeeld**. Staat u toe om de gehele bibliotheek te delen, dan verschijnt uw gebruikersnaam op de andere lokale computer in het iTunes-venster onder **Gedeeld**. Wilt u de naam die anderen te zien krijgen voor uw iTunes-bibliotheek iets blitser maken, dan wijzigt u die naam via **Voorkeuren**. Open het tabblad **Algemeen** en zet een nieuwe naam in het veld **Naam bibliotheek**. Om het delen uit te schakelen, vinkt u het vak **Mijn bibliotheek delen in mijn lokale netwerk** uit.

Tip 5 De gedeelde bibliotheek verschijnt in de linkerkolom.

**3. Thuisdeling****Tip 06: Inschakelen**

De nieuwste iTunes-versie (9.0) laat toe om muziek en video te streamen naar computers in uw lokale netwerk. Bovendien kunt u deze bestanden overzetten naar maximaal vijf computers die deel uitmaken van uw netwerk. De enige voorwaarde is dat u een iTunes- of App Store-account heeft. Als u zo'n account aanmaakt betekent dat overigens niet dat u er ook werkelijk iets mee hoeft te kopen. Eerst maakt u Thuisdeling actief. Open iTunes en kijk in de kolom aan de linkerkant onder de rubriek **Gedeeld** of **Thuisdeling** is ingeschakeld. U herkent deze optie aan het symbool van een klein oranje huisje met daarin een muzieknoot. Ziet u dit icoontje niet, dan gaat u naar het menu **Geavanceerd** om de optie **Thuisdeling** in te schakelen. Om gebruik te maken van Thuisdeling is een iTunes Store-account vereist. Als u voor het eerst op de knop **Thuisdeling** klikt,



Tip 6 Zorg er eerst voor dat u een iTunes Store-account heeft.

vraagt het programma uw iTunes-login en uw wachtwoord. Zorg bij het inschakelen dat u dezelfde iTunes account-gegevens gebruikt voor alle computers waarvoor u Thuisdeling wilt gebruiken.

**Tip 07: Bestanden overbrengen**

Klik op de thuisdeling waarmee u iTunes verbinding wilt laten maken. Op die manier krijgt u de inhoud van de gedeelde bibliotheek te zien. U kunt nu twee dingen doen. U kunt de muziek of video naar uw eigen systeem streamen, zodat u van de mediabestanden geniet zonder dat ze effectief worden overgeladen, of u kunt de mediabestanden handmatig overbrengen naar uw eigen iTunes-bibliotheek. Dat laatste kan ook weer op twee manieren: selecteer de bestanden die u wilt overbrengen in de thuisdeling en sleep ze in uw eigen iTunes-bibliotheek, of breng de geselecteerde nummers over via de knop **Importeer**, in de rechterbenedenhoek van het iTunes-venster. Wanneer de bestanden zijn geïmporteerd, kunt u erover beschikken zonder gebruik te maken van een netwerkverbinding.



Tip 7 De items van de andere bibliotheek verschijnen alsof ze op uw eigen systeem staan.

**Tip 08: Aankopen**

U kunt iTunes zó instellen dat u de muziek en films die u in de iTunes Store koopt automatisch naar de thuisdelingen overbrengt. Klik daarvoor op de thuisdeling van de computer met de inhoud die u wilt overbrengen. Klik daarna op de knop **Instellingen** in de rechterbenedenhoek van het iTunes-venster. Hier geeft u aan welke inhoud van de iTunes Store u automatisch wilt delen: Muziek, Films, TV-programma's, Audioboeken of Programma's. Klik op **OK**. De volgende keer dat u media van de iTunes Store aanschaft, plaatst iTunes een kopie van deze bestanden automatisch in de iTunes-bibliotheek van de gedeelde gebruikers. Alles wat u vóór het inschakelen van deze optie hebt aangeschaft wordt overigens niet automatisch overgebracht.



Tip 8 U kunt vijf soorten aankopen delen met vijf huisgenoten.

**Tip 09: ID3-tags**

Thuisdeling brengt ook ID3-tags over. Een ID3-tag voegt informatie toe aan een mediabestand. Hij bevat informatie over het album, de artiest en de lengte van het nummer. Informatie die u zelf hebt





toegevoegd, zoals de beoordeling, commentaar of de afspieleschiedenis, worden niet overgezet. Thuisdeling controleert niet automatisch op dubbele items wanneer u handmatig de inhoud van iTunes-bibliotheken uitwisselt. Om dubbele items op te ruimen, gebruikt u de functie **Toon dubbele** in het menu **Archief**. Selecteer de dubbele items die u wilt verwijderen. Houd eventueel de **Ctrl**-toets (Mac: **Cmd**-toets) ingedrukt om verschillende doublures tegelijk te selecteren en wis ze met de **Delete**-toets.

<input checked="" type="checkbox"/> Rock 'N' Roll Train	4:22	ACDC	Ace Won't Fold (Host...	Hardrock	★★★★★
<input checked="" type="checkbox"/> Born To Be Wild	3:30	ACDC	16 Greatest Hits	Rock	
<input checked="" type="checkbox"/> Highway to Hell	3:28	ACDC		Rock	

Tip 9 De sterrenwaardering wordt niet mee overgedragen.

## 4. Delen via een netwerkschijf

### Tip 10: Netwerkschijven

Netwerkschijven (NAS'en) liggen tegenwoordig goed in de markt. Tot voor kort waren deze apparaten vooral bedoeld voor het opslaan van back-ups. Tegenwoordig zorgen ze ervoor dat u overal in huis over uw muziek- en videobestanden beschikt. Een NAS ondersteunt mediadiensten en laat toe om video en muziek over het netwerk te streamen. Daarom heeft een goede NAS de optie om via iTunes muziek op iedere pc in het thuisnetwerk af te spelen. In het controlepaneel van uw NAS vinkt u de iTunes-service aan. In de meeste gevallen kunt u deze dienst beveiligen met een wachtwoord. De iTunes-service zal automatisch alle muziekbestanden zoeken die zijn opgeslagen in de multimediapap. Daarna start u iTunes op uw pc. Links ziet u in het iTunes-venster onder de subsectie **Gedeeld** de naam van uw NAS zien staan. Klik op de NAS-naam om de lijst met muziekbestanden te lezen die u er hebt gearriveerd. Importeer alle liedjes over het netwerk in uw eigen iTunes en vergeet niet in **Voorkeuren**, **Geavanceerd** de optie **Kopieer bestanden naar 'iTunes Media'** bij toevoegen aan bibliotheek uit te zetten.



Tip 10 De netwerkschijf verschijnt bij de gedeelde media.

## 5. Webserver voor iTunes

### Tip 11: PulpTunes (1)

Voortaan kunt u overal waar u internettoegang hebt, luisteren naar uw iTunes-muziek. U kunt ook de halve wereld mee laten luisteren naar uw muziekcollectie. Het tovermiddel daarvoor is PulpTunes (www.pulptunes.com). PulpTunes is freeware met een ingebouwde webserver. In mensentaal betekent dit dat u met iedere webbrowser toegang krijgt tot uw iTunes-media. Er is een versie van deze gratis software voor de Mac, voor Windows en voor Linux. Het programma nestelt zich niet in uw systeem. Plaats het programma op de harde schijf en start het op. Om ermee aan de slag te gaan ontvangt u een link, waarmee u vanuit de browser, dus zonder iTunes, door uw eigen bibliotheek kunt navigeren.



Tip 11 PulpTunes toont de afspeellijsten die u in iTunes hebt samengesteld.

### Tip 12: PulpTunes (2)

U ontvangt ook een internetlink die is gebaseerd op uw ip-adres, om van op afstand uw muziekcollectie te kunnen beluisteren. Het spreekt voor zich dat de computer waarop de muziek staat, daarvoor aan moet staan. U hoeft verder nauwelijks iets in te stellen. Het programma geeft zelfs aan hoe u uw router en firewall eventueel moet configureren. U kunt niet alleen uw muziek beluisteren, ook de afspeellijsten staan klaar. De PulpTunes-muziekspeler klinkt uitstekend

To use from within this computer, point your web browser to <http://localhost:15000>

WARNING: Connections can't be established from outside your network. To solve this problem, you must open port 15000 in your firewall and enable UPnP in your router (if supported). Or set up your router to forward port 15000 to this computer. You can find more information on how to do this at [this website](http://thiswebsite).

Once you have set this up, you'll be able to connect using this address: <http://81.165.190.182:15000>

Click on the tray icon for more options

Tip 12 U ontvangt enkele richtlijnen over de firewall en de router en u ziet het ip-adres van uw server.

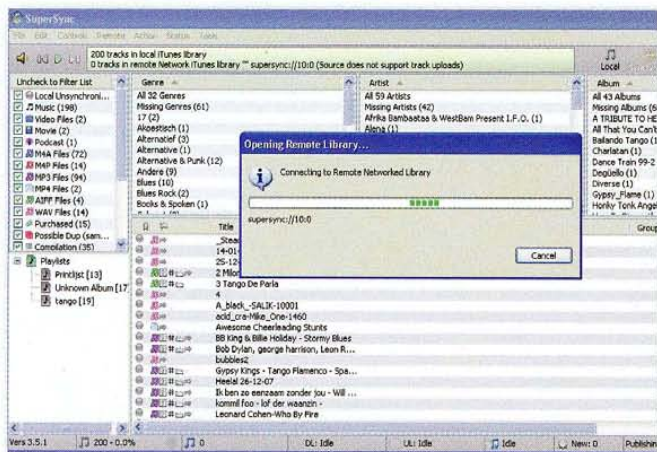


en indien beschikbaar krijgt u zelfs de albumhoe te zien die bij een afgespeeld nummer hoort. De opengesneden sinaasappel, het icoon van PulpTunes, verschijnt op de Mac in uw menubalk bovenaan. Hierin kunt u de verbidingsinstructies opvragen en eventueel bij **User Management** een wachtwoord ingeven voor wie uw muziek mag beluisteren. In Windows verschijnt dezelfde knop in het systeemvak. Hier kunt u luisteraars verschillende bevoegdheden toekennen, zoals voor alleen afspelen, voor afspelen en beoordelen, of zelfs voor het downloaden van muziek met behulp van de rechtermuisknop.

## 6. Synchronisatie-acrobaat

### Tip 13: SuperSync

Een laatste, maar daarom niet minder interessante optie om iTunes-mediabestanden te kunnen delen biedt SuperSync (<http://supersync.com>). SuperSync is een synchronisatieprogramma waarmee de iTunes-bibliotheek tussen verschillende systemen op een netwerk kan worden gesynchroniseerd. Die synchronisatie werkt zelfs cross-platform, dus ook tussen Windows- en Mac-computers. Ook deze tool kunt u gebruiken als een server waarmee u via internet over uw muziekbestanden kunt beschikken. SuperSync is niet gratis, maar ook niet duur. Met de proefversie mag u alvast 25 transfers per sessie uitvoeren. De prijs van de betaalversie hangt af van het aantal computers dat u onderling wilt laten synchroniseren. Gaat het slechts om twee machines, dan kost het programma 22 dollar. Tot vijf computers betaalt u 27 dollar en voor tien computers 32 dollar. Het programma is beschikbaar in een Windows- en in een Mac-versie.



Tip 13 SuperSync zoekt tijdens de installatie zelf de iTunes-bibliotheek op het netwerk.

### Tip 14: Bibliotheken

Uiteraard vertrekt SuperSync vanuit uw eigen iTunes-bibliotheek, om die daarna te vergelijken met een bibliotheek op afstand. Die 'remote library' kan zich op een netwerk-mediaserver, op een harde schijf of op een iPod of iPhone bevinden. Het programma is niet echt moeilijk te doorgronden, maar beginners laten zich bij het configureren toch beter even bijstaan door iemand die overweg kan met netwerkinstellingen. Tijdens de configuratie moet u de eigen iTunes-bi-

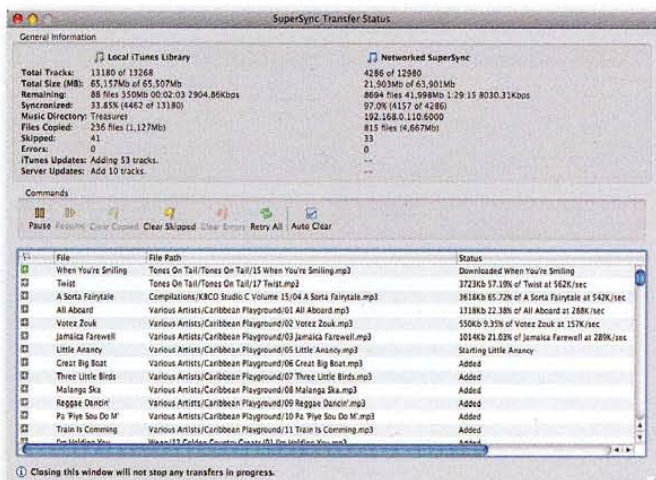


Tip 14 Ook SuperSync kan worden ingesteld als webserver.

bliotheek selecteren. Dat is een .xml-bestand in de map iTunes. Voor de instellingen van de bibliotheek op afstand bevat het programma enkele tools om de configuratie iets gemakkelijker te maken. In een thuisomgeving baseert u zich daarbij het best op de ip-adresen van de aangesloten systemen.

### Tip 15: Synchronisatie

SuperSync vergelijkt niet alleen de verschillende bibliotheken, het ondervangt ook problemen, zoals met doublures. De software vergelijkt de muziekbibliotheek met elkaar en duidt met een grijze kleur aan wat op de plaatselijke machine staat. De inhoud van de bibliotheek op afstand is blauw. Vervolgens kunt u de bestanden handmatig van de ene naar de andere plaats slepen of voor automatische synchronisatie kiezen. Op die manier worden de bibliotheken op elkaar afgestemd. Met SuperSync kunt u, anders dan met iTunes, via internet bestanden delen tussen uw SuperSync-accounts.



Tip 15 SuperSync houdt een logboek bij van alle transfers.



# 25 Facebook-tips

## Wereldwijd sociaal netwerken

Met ruim vierhonderd miljoen leden over de hele wereld is Facebook een razend populaire sociale netwerksite. Sinds de dienst in de Nederlandse taal beschikbaar is, krijgt hij ook bij ons steeds meer bekendheid. Facebook is erg handig om het contact met buitenlandse kennissen en vrienden op peil te houden. Wij leggen alles over deze dienst uit!

### Boodschappenlijst:

• Internetverbinding

### Wat gaan we doen?



↑ We laten u zien hoe Facebook werkt.

### Tip 01: Facebook

In Nederland kan geen enkele sociale netwerksite tippen aan Hyves, dat miljoenen gebruikers kent. Toch maken steeds meer mensen ook een Facebook-profiel aan. Hyves is voornamelijk geschikt om Nederlandse vrienden te zoeken en de dienst is dan ook uitsluitend in de Nederlandse en Engelse taal beschikbaar. Facebook ondersteunt echter tientallen talen, waardoor u ook buiten Nederland kunt worden gevonden. Erg nuttig als u veel buitenlandse contacten hebt!



① **Tip 1** Gebruik Facebook om op een leuke manier contact te houden met mensen die ver weg wonen.

### Tip 02: Registreren

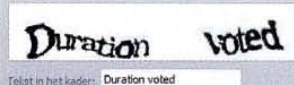
Voordat u Facebook kunt gebruiken, moet u eerst een account aanmaken. Surf naar [www.facebook.nl](http://www.facebook.nl) en vul onder **Registreren** alle tekstvelden in. Het is belangrijk dat u een werkend e-mailadres opgeeft. Als u klaar bent, klikt u op de knop **Registreren**. Typ bij **Beveiligingscontrole**

#### Registreren

Het is gratis en iedereen kan lid worden

#### Beveiligingscontrole

Vul beide woorden hieronder in, gescheiden door een spatie. Kun je de woorden hieronder niet lezen? Probeer andere woorden of een audio-captcha.



Telst in het kader: Duration voted

← Terug

Registreren

Door op Registreren te klikken, geeft u aan dat u de Gebruiksvoorwaarden en het Privacybeleid hebt gelezen en ermee akkoord gaat.

in het volgende scherm de letters uit het kader over. Klik weer op **Registreren**. Open uw e-mailbox en bevestig uw Facebook-account, door op de link te klikken.

① **Tip 2** Typ de twee woorden over in het lege tekstveld.



### Tip 03: Gegevens invullen



In het openingsscherm van de introductie hebt u de mogelijkheid om met behulp van uw e-mailadres vrienden uit te nodigen voor Facebook. Het is echter handiger om uw profiel eerst wat kleur te geven. Kies daarom **Deze stap overslaan** en vul op de volgende pagina gegevens in over uw opleiding, afstudeerjaar en werk. Dit helpt andere gebruikers om u snel te vinden. Klik op de knop **Save & Continue**. Er verschijnt nu een aantal suggesties voor mogelijke vrienden, die de dienst verzamelt op basis van de ingevulde gegevens. Eventueel voegt u mensen toe. Klik nogmaals op **Save & Continue**.

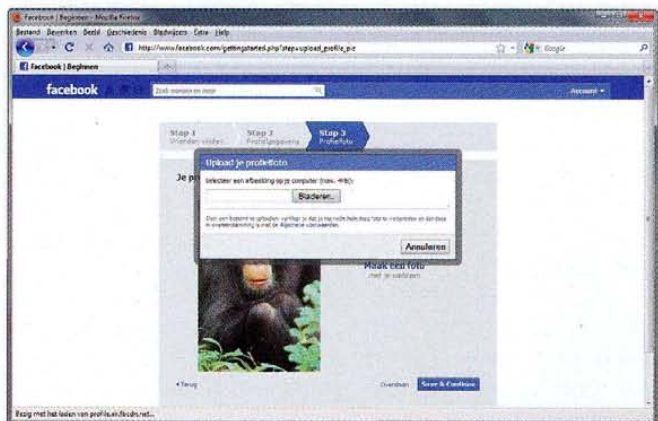


Tip 3 U voegt direct nieuwe vrienden toe die u van het werk of van school kent.

### Tip 04: Profielfoto uploaden



Om uw profiel af te ronden, voegt u in de laatste stap van de introductie een profielfoto toe. Hierdoor kunnen andere gebruikers u gemakkelijk herkennen. Als u een geschikte foto op uw computer hebt staan, kiest u **Upload een foto**. Klik op **Bladeren**, navigeer naar de juiste locatie op de harde schijf, selecteer daar de gewenste afbeelding en kies **Openen**. De foto wordt vervolgens geüpload naar uw profiel. Houd er rekening mee dat het bestand niet groter mag zijn dan 4 MB. Beschikt u over een webcam? Dan kunt u ook kiezen voor de optie **Maak een foto**, om met behulp van het apparaatje een nieuwe profielfoto te maken. Sluit het venster met de knop **Save & Continue**.



Tip 4 Zorg voor een leuke profielfoto in Facebook.

### Tip 05: Profiel uitbreiden



Nadat u naar aanleiding van de vorige tips wat basisgegevens hebt ingevuld, komt u terecht in het hoofdscherm van Facebook. Als gebruikers uw profiel bezoeken, komen ze echter weinig over u te weten, er zijn immers nog maar weinig gegevens over u bekend. Klik op de knop **Profiel bewerken**. Bij **Algemene gegevens** vult u zaken in zoals uw woonplaats, uw geloofsovertuiging en de buurt waar u opgroeide. Bevestig met **Wijzigingen opslaan**. Overigens hoeft u natuurlijk niet op elke vraag antwoord te geven, vragen waar u geen prijs op stelt slaat u gewoon over. Bij **Persoonlijke gegevens** geeft u uw interesses aan, zoals muziek, films en boeken. Verder kunt u informatie over opleiding en werk toevoegen. Klik tot slot op de knop **Wijzigingen opslaan**.



Tip 5 Voeg persoonlijke gegevens toe aan uw profiel.

### Tip 06: Contactgegevens



Een belangrijk onderdeel dat u niet mag onderschatten is **Contactgegevens**. U kunt namelijk ook privé-informatie aan uw profiel toevoegen, zoals een telefoonnummer, een e-mailadres en uw woonadres. Als u deze gegevens invult, bepaalt u per onderdeel voor welke gebruikers de informatie toegankelijk is. Klik achter uw e-mailadres op het pictogram met het slotje en maak vervolgens een keuze tussen **Iedereen**, **Vrienden van vrienden**, **Alleen vrienden** of **Aanpassen**. Kies voor de optie **Aanpassen** als u aan wilt geven dat u de informatie met helemaal niemand wilt delen. Ook kunt u in dit venster specifieke personen selecteren, waarvoor u de gegevens



Tip 6 Geef aan voor wie uw contactgegevens zichtbaar mogen zijn.



zichtbaar wilt maken of juist wilt verbergen. Neem alle onderdelen door en klik bovenaan op de knop **Klaar met bewerken** om de wijzigingen te bevestigen.

## Tip 07: Privacy

U kunt in Facebook gemakkelijk aangeven voor wie uw volledige profiel zichtbaar is. U kiest er bijvoorbeeld voor dat iedereen uw profiel mag bekijken, of dat u de informatie liever alleen aan vrienden prijsgeeft. Navigeer rechtsboven naar **Account**, **Privacyinstellingen** en klik op **Profielgegevens**. In het volgende scherm geeft u bij ieder onderdeel aan wie de betreffende informatie mag zien. Hierbij kent Facebook drie standaardniveaus: Iedereen, Vrienden van vrienden en Alleen vrienden. Met de optie **Aanpassen** geeft u eventueel aan dat de gegevens uitsluitend zichtbaar zijn voor uzelf. Wanneer u klaar bent, klikt u op de knop **Terug naar Privacy**. Doorloop tot slot ook de overige instellingen om uw privacy te beschermen.



Tip 7 Bedenk goed aan wie u persoonlijke informatie prijsgeeft.

## Tip 08: Vrienden toevoegen

Het is leuk om veel vrienden toe te voegen en bij deze sociale netwerksite gaat dat erg gemakkelijk. Klik rechtsboven op **Vrienden vinden**. Onderaan de pagina ziet u verschillende suggesties, die Facebook op een slimme manier verzamelt. Handig is ook om uw e-mailaccount te gebruiken. U typt uw e-mailadres en uw wachtwoord in, waarna een lijst verschijnt met contactpersonen. Plaats voor interessante mensen een vinkje en klik op **Als vriend toevoegen**. Facebook stuurt vervolgens vriendschapsverzoeken naar de betreffende personen. Deze optie is vooral nuttig als u veel mensen tegelijk wilt benaderen. Verder kunt u onder andere ook de zoekfunctie gebruiken om vrienden te vinden.

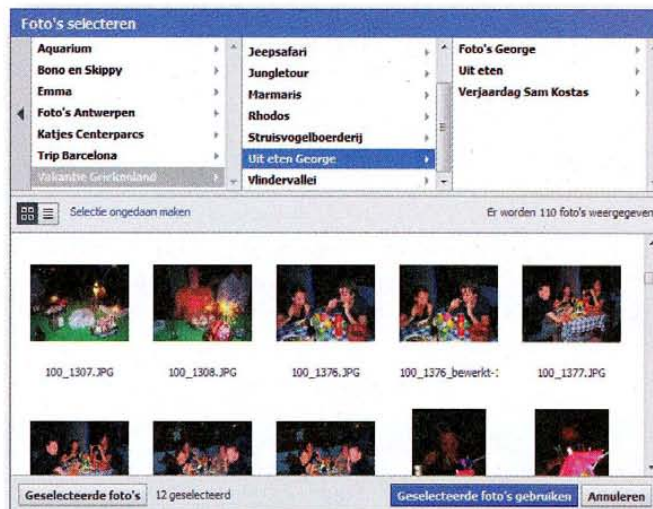
## Tip 09: Foto's

U kunt fotoalbums aan uw profiel toevoegen, zodat uw vrienden ze kunnen bekijken. Navigeer naar **Profiel** en vervolgens naar het tabblad **Foto's**. Klik op de knop **Een nieuw fotoalbum maken**. Er verschijnt nu een pop-upvenster met de melding dat u een plug-in moet installeren, voordat u foto's kunt uploaden. Klik op **Installeren**, **Facebook-plug-in downloaden**. Dubbelklik vervolgens op het bestand. Keer terug naar uw browser en sluit het venster, via **Instal-**



Tip 8 Er zijn verschillende mogelijkheden om vrienden te vinden.

latie voltooid. Bedenk een albumnaam, plaats en omschrijving, kies voor de optie **Foto's selecteren** en navigeer naar de juiste locatie op uw harde schijf. Klik op de foto's die u aan het album toe wilt voegen en bevestig met **Geselecteerde foto's gebruiken**. Bepaal bij **Privacy** voor wie u de afbeeldingen toegankelijk wilt maken en klik tot slot op **Album maken**. Rechtsonder verschijnt nu een venster waarin u het uploadproces kunt volgen. Tijdens het uploaden kunt u overigens gewoon andere pagina's van Facebook bezoeken.



Tip 9 In Facebook voegt u gemakkelijk meerdere foto's tegelijk aan uw profiel toe.

## Tip 10: Foto's taggen

Het is eenvoudig om tags aan foto's toe te voegen, waardoor afbeeldingen van bepaalde personen gemakkelijk zijn terug te vinden met behulp van trefwoorden. Navigeer naar **Profiel**, **Foto's** en open een afbeelding. Kies rechtsonder voor **Deze foto taggen**. Klik met de muisaanwijzer op een gezicht en selecteer in de lijst de juiste persoon. Als de persoon in kwestie geen Facebook-gebruiker is, kunt



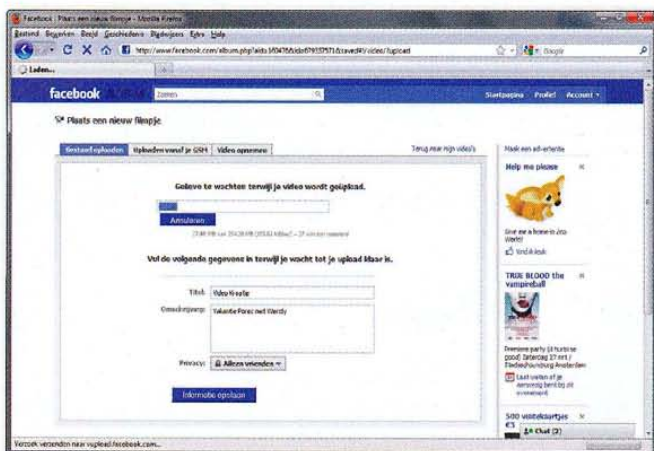
u ook een naam intypen. Maak een keuze en klik op **Taggen**. Personen waarbij u een tag plaatst, ontvangen hierover bericht. U sluit de functie via **Klaar met taggen**. Door deze functie op iedere foto toe te passen, kunt u de foto's van verschillende personen in uw omgeving gemakkelijk sorteren.



Tip 10 Voeg trefwoorden toe aan foto's, zodat u ze op een later moment eenvoudig terugvindt.

## Tip 11: Video's

Behalve foto's kunt u ook interessante video's in uw profiel plaatsen. Een filmpje mag niet groter zijn dan één gigabyte en het mag maximaal twintig minuten duren. Ga naar **Profiel** en klik op het tabblad met het plusteken. Kies daarna voor de optie **Video**. Dit onderdeel wordt direct als nieuw tabblad toegevoegd. Klik op de knop **Uploaden**. Als het videobestand op uw harde schijf staat, selecteert u het juiste filmpje via **Bladeren**. Lees de voorwaarden en bevestig met **Akkoord**. Nu moet u wachten tot het uploaden van de video is voltooid. Dat kan wel even duren, omdat het materiaal moet worden gecodeerd. Geef vervolgens een geschikte titel en een omschrijving op en bepaal bij **Privacy** wie de video mag zien. Sluit af met **Informatie opslaan**. Als u een webcam op uw pc heeft aangesloten, is het ook mogelijk om video's direct vast te leggen, met behulp van de functie **Video opnemen**.



Tip 11 Bij een videobestand met een grote omvang duurt het een tijdje voordat het uploaden is afgerond.

## Tip 12: Status bijwerken

Het Prikbord is het middelpunt van uw profiel, waar u terecht kunt voor alle belangrijke zaken en recente activiteiten. Een leuke optie is om uw status bij te werken met informatie waar u zich op dat moment mee bezighoudt, zodat uw vrienden kunnen zien wat u momenteel doet. Ga naar **Profiel** en selecteer het tabblad **Prikbord**. Beantwoord de vraag **Wat ben je aan het doen?** in het bovenste tekstveld. Met de functies achter **Bijlage** voegt u desgewenst foto's, video's, evenementen en hyperlinks toe. Beslis via het hangslotje met wie u de informatie wilt delen. Klik als laatste op de knop **Delen**. Andere gebruikers kunnen op het statusbericht reageren, waardoor er leuke conversaties ontstaan.



Tip 12 Laat andere gebruikers weten wat u aan het doen bent.

## Tip 13: Berichten plaatsen

U laat op het Prikbord van uw vrienden simpel een berichtje achter. Ga naar **Profiel** en bekijk aan de rechterkant van de webpagina bij welke vriend u een tekst wilt plaatsen. U komt automatisch op de goede profielpagina terecht. In het bovenste tekstveld typt u de tekst en daar voegt u eventueel bijlagen aan toe. Klik vervolgens op de knop **Delen**. Bedenk goed dat vrienden van de persoon in kwestie het bericht ook kunnen lezen. Met behulp van de tabbladen bekijkt u persoonlijke gegevens en foto's van de betreffende persoon.



Tip 13 Bezoek het Facebookprofiel van bekenden en laat er een berichtje achter.

## Tip 14: Privébericht sturen

Het nadeel van het Prikbord is dat anderen de inhoud ook kunnen lezen. Om die reden is dit communicatiemiddel niet geschikt om te roddelen of om privacygevoelige informatie te delen. Gelukkig kunt u in Facebook ook privéberichten versturen. Navigeer rechtsboven



naar **Startpagina** en vervolgens aan de linkerkant naar **Berichten**. In dit venster ziet u alle binnenkomende berichten verschijnen. U kunt echter zelf ook iets typen, via de knop **Schrijf bericht**. Vul één of meer namen in van de mensen naar wie u uw bericht wilt verzenden en bedenk een **Onderwerp**. Het is mogelijk om een foto of video als bijlage toe te voegen. Typ het bericht en bevestig met **Verzenden**.



**Tip 14**  
**Het versturen van privéberichten gaat erg gemakkelijk.**

## Tip 15: Chatten

Leuk is de mogelijkheid om met vrienden te chatten die op hetzelfde moment actief zijn op Facebook. Dit werkt erg simpel. Klik rechtsonder op **Chat**, zodat er een klein venster verschijnt waar u uw online vrienden in ziet. Als u op de naam van iemand klikt, wordt er een gespreksvenster geopend. Typ een tekst en druk op **Enter** om hem te verzenden. Wanneer u zelf een bericht ontvangt, merkt u dat aan een subtiel geluidje op uw pc. Bovendien opent het chatvenster in dat geval automatisch. Vindt u het onhandig dat de chatfunctie is geïntegreerd in Facebook? Geen probleem, want u kunt hem ook gemakkelijk in een eigen dialoogvenster gebruiken. Kies daarvoor bij **Opties** voor **Apart chatvenster**, waarna uw browser een nieuw scherm opent.



**Tip 15** De chatfunctie van Facebook is erg handig voor een snel gesprekje.

## Tip 16: Vriendenlijst maken

Vriendenlijsten zijn een perfect hulpmiddel om uw privacy te beschermen. U sorteert contactpersonen namelijk in verschillende lijsten, waar u be-

paalde rechten binnen uw profiel aan geeft. Op die manier is het bijvoorbeeld mogelijk dat foto's voor de ene vriend wel zichtbaar zijn en voor de andere vriend niet. Navigeer naar **Startpagina**, **Vrienden** en klik op de knop **Een lijst maken**. Bedenk een naam voor de vriendenlijst en selecteer de personen die u erin op wilt nemen. Sluit het venster met **Maak lijst**. Navigeer achtereenvolgens naar **Account**, **Privacyinstellingen** en **Profielgegevens**. Wilt u iets uitsluitend voor een bepaalde vriendenlijst zichtbaar wilt maken, dan kiest u in het uitrolmenu voor **Aanpassen**. Daarna selecteert u bij **Zichtbaar maken voor** de optie **Bepaalde personen**.

Vervolgens geeft u de naam van de vriendenlijst op en bevestigt u met **Instelling opslaan**.

**Tip 16** Selecteer de personen die u in een vriendenlijst wilt plaatsen.



## Tip 17: Spelletjes spelen

In Facebook kunt u ook eenvoudige spelletjes spelen. Ga naar **Startpagina**, **Games**. U ziet welke spelletjes uw vrienden onlangs hebben gespeeld. Onderaan de webpagina bevinden zich nog meer mogelijkheden voor bijvoorbeeld een potje poker, schaken of bingo. Zodra u iets leuks hebt gevonden, klikt u erop. Op de nieuwe webpagina kiest u **Naar de toepassing, Toestaan**. Vaak is het mogelijk om iemand uit uw vriendenlijst uit te nodigen voor een spel. Om het spelletje te starten moet u de aanwijzingen op het scherm volgen.



**Tip 17** Er is genoeg vermaak op Facebook, dankzij tientallen spelletjes.



## Tip 18: Marktplaats



Ook als u iets wilt kopen of verkopen kunt u terecht op deze sociale netwerksite. Omdat Facebook wordt gebruikt door vierhonderd miljoen leden, is er veel activiteit binnen dit onderdeel. Ga naar **Startpagina, Marktplaats**. U ziet verschillende rubrieken staan waar u in kunt rondsnuffelen. Verder sorteert u via de zoekfunctie het aanbod per land. Dat is erg gemakkelijk als u bijvoorbeeld niet buiten Europa naar koopjes wenst te zoeken. Wilt u iets verkopen? Klik dan op de optie **Post a Listing** en vul alle benodigde gegevens in. U bevestigt de advertentie door op de link te klikken die per e-mail naar is verzonden.

Tip 18 Spullen die u niet meer gebruikt, biedt u eenvoudig te koop aan in de Marktplaats.

## Tip 20: Evenementen



Facebook is voorzien van de optie om aan te geven welke evenementen u binnenkort gaat bezoeken, zoals beurzen, theatervoorstellingen of concerten. Uw vrienden zien dan precies wat er allemaal op uw planning staat en wie weet komt u mensen op het spoor die hetzelfde evenement gaan bezoeken. Ga naar **Startpagina, Evenementen**. Klik op de knop **Maak een evenement aan** en vul vervolgens de titel, de locatie en de datum in. Bepaal bij **Privacy** wie de inhoud mag zien en kies voor **Evenement maken**. Op de volgende pagina selecteert u onder andere een foto en het type evenement. Bevestig met **Opslaan en verdergaan, Publiceren**. Tot slot kunt u vrienden uitnodigen om mee te gaan naar het evenement.

Tip 20 Vul de gegevens in van het evenement waar u naartoe gaat.

## Tip 19: Meldingen beheren



De sociale netwerkdienst brengt u automatisch per e-mail op de hoogte van verschillende zaken die betrekking hebben op uw profiel. Dat is bijvoorbeeld het geval als iemand een uitnodiging van u accepteert of als een vriend binnenkort jarig is. U beslist echter zelf van welke notificaties u e-mails wilt ontvangen. Ga naar **Account, Accountinstellingen** en selecteer het tabblad **Meldingen**. Plaats vinkjes voor de onderdelen waarvan u op de hoogte wilt blijven. Klik onderaan de pagina op **Wijzigingen opslaan**.

Tip 19 Vindt u het vervelend dat u veel e-mails ontvangt van Facebook? U kunt dit voorkomen door de instellingen te wijzigen.

## Tip 21: Profielbadges



Facebook beschikt over een functie om een digitaal naamkaartje met uw persoonlijke gegevens te maken. Dat kunt u bijvoorbeeld gebruiken als onderschrift in forums of op uw eigen website. Ga naar **Profiel** en klik links onder op **Een profielbadge maken**. Kies voor de optie **Deze badge bewerken**. Zet een vinkje voor alle informatie die u in het digitale naamkaartje wilt opnemen. Verder kiest u tussen

Tip 21 Bedenk welke informatie u in uw profielbadge wilt opnemen.



een verticale en een horizontale opmaak. Sluit de pagina met **Opslaan**. De code die verschijnt kopieert u eenvoudig naar een website of forum. Verder zijn er nog opties om fanbadges en fotobadges te maken.

## Tip 22: Uploaden met een gsm



Tegenwoordig heeft bijna elke mobiele telefoon een camerafunctie aan boord. Wanneer u een mooie foto of video hebt gemaakt, uploadt u die op een slimme manier naar uw online profiel. Uw telefoon moet dan wel verbonden zijn met het internet. Uploaden gaat via een persoonlijk e-mailadres, dat u kunt achterhalen door te navigeren naar **Profiel**, **Foto's**, **Een nieuw fotoalbum maken**, **Mobiele foto's**. Via het webadres <http://m.facebook.com> kunt u uw profiel bekijken op een mobiele versie van Facebook.



Tip 22 Via het e-mailadres in dit venster plaatst u eenvoudig nieuwe statusberichten, video's en foto's in uw profiel.

## Tip 23: Groepen maken



U creëert gemakkelijk een groep in Facebook. Dat geeft toegevoegde waarde indien u bijvoorbeeld actief bent bij een bepaalde vereniging of als u een specifieke hobby hebt. Via een groep ontstaat er een ontmoetingsplaats van mensen die in hetzelfde onderwerp zijn geïnteresseerd. Ga naar **Startpagina**, **Groepen**. Klik op de knop **Een groep maken** en vul op de volgende pagina alle benodigde gegevens in.



Tip 23 Er zijn talloze leuke groepen waar u lid van kunt worden.

gevens in. Vervolgens bepaalt u wat de rechten van de groepsleden zijn en nodigt u vrienden uit. Zodra de nieuwe groep is aangemaakt, voegt u simpel teksten, foto's en video's toe.

## Tip 24: Notities



Als u iets wilt onthouden of een blog wilt schrijven, gebruikt u het onderdeel **Notities**. Navigeer naar **Startpagina** en klik aan de linkerkant op **Meer**. Kies **Notities** en bekijkt eventueel de teksten van personen uit uw vriendenlijst. Klik rechtsboven op de knop **Een notitie schrijven**. Typ uw bericht en geef bij **Privacy** aan voor wie u de inhoud toegankelijk wilt maken. Het is mogelijk om vrienden te taggen aan een notitie en desgewenst voegt u ook foto's toe. Klik ten slotte op de knop **Publiceren**.



Tip 24 Bij het onderdeel Notities deelt u verhalen met andere gebruikers.

## Tip 25: Account verwijderen



Bevalt Facebook niet of hebt u er genoeg van? Geen zorgen, want u kunt uw account simpel deactiveren of verwijderen. Navigeer naar **Account**, **Accountinstellingen**. Klik onderaan bij **Account stopzetten** op de optie **Deactiveren**. Geef aan waarom u Facebook niet meer wilt gebruiken en bevestig met **Mijn account stopzetten**. Typ het juiste wachtwoord en klik op **Bevestigen**. Neem in de **Beveiligingscontrole** de twee woorden nauwkeurig over en klik op **Verzenden**. Uw profiel met alle bijbehorende informatie is nu niet meer zichtbaar voor andere gebruikers. Als u weer inlogt op Facebook worden alle gegevens weer hersteld, omdat uw informatie nog op de servers staat opgeslagen. Wilt u uw account liever definitief



verwijderen? Surf dan naar [https://ssl.facebook.com/help/contact.php?show\\_form=delete\\_account](https://ssl.facebook.com/help/contact.php?show_form=delete_account) en volg de aanwijzingen op deze webpagina.

Tip 25 U kunt op ieder gewenst moment stoppen met Facebook.





# MASTERCLASS

Deelt u uw computer, bijvoorbeeld met uw partner of met uw kinderen? Dat kan uiteraard handig zijn. Maar we kunnen ons ook voorstellen dat u af en toe tot tien moet tellen, als uw medegebruikers uw met zorg ingerichte computer onder handen hebben genomen. Dat gebeurt u nooit meer. Althans, niet na het lezen van deze Masterclass!

**Masterclass**

Alle tips in Masterclass zijn van een zeer hoog niveau. Alleen voor de experts!

Beginner Expert

**Geen garantie**

Als u vaak wijzigingen in het register aanbrengt, zult u merken dat de registertips soms niet functioneren of een andere uitwerking hebben. De specifieke samenstelling van hard- en software zorgt ervoor dat sommige registreraanpassingen geen of een ander effect hebben. Omdat geen enkele computer dezelfde is, bestaat de kans dat niet alle tips werken. Houd hier dus rekening mee als u aan de slag gaat. Dat voorkomt onnodige teleurstelling.

## Tip 01: Menu Start

Is het Start-menu naar smaak ingedeeld en wilt u voorkomen dat er aanpassingen in worden doorgevoerd? Open het register met behulp van de register-editor (Start, Uitvoeren en typ Regedit). Ga naar de sleutel **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze **NoStartMenuPinnedList**. Dubbelklik erop, typ een 1 in het vak **Waardegegevens** en klik op **OK**. Kies nu **Bestand, Afsluiten**. Vanaf nu kun-

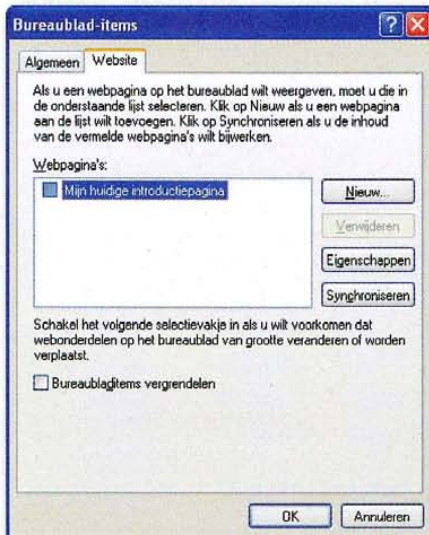


**Tip 1** Houd de inhoud van het menu Start schoon.

nen items niet meer worden vastgemaakt aan het menu Start. Alleen de items die al aanwezig zijn, blijven er staan.

## Tip 02: Stabiel bureaublad

In Windows XP kunt u gebruikmaken van Active Desktop, waarmee u bijvoorbeeld een web-



**Tip 2** Active Desktop veroorzaakt regelmatig een instabiel systeem, het is daarom verstandig om het uit te schakelen.

site op het bureaublad kunt plaatsen. In latere Windows-versies is Active Desktop verdwenen, omdat de technologie ertoe kan leiden dat de computer instabiel wordt. Voorkom dat andere gebruikers Active Desktop alsnog inschakelen op uw zorgvuldig ingerichte computer. In het Windows-register (Start, Uitvoeren en typ Regedit) gaat u naar de sleutel **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze **ClassicShell**. Dubbelklik erop en typ een 1 in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**. Actieve webinhoud past nu niet meer op het bureaublad.

## Tip 03: Aanmeldboodschap

Wist u dat u een melding kunt laten tonen zodra een gebruiker zich aanmeldt bij Windows XP? Bijvoorbeeld een bericht waarin u de gebruiker eraan herinnert een back-up van documenten te maken, of waarin u hem verbiedt om instellingen aan te passen? U kunt het bericht instellen via het register (Start, Uitvoeren en typ Regedit). Ga naar de sleutel **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon** en kies **Bewerken, Nieuw, Tekstreekswaarde**. Deze noemt u **LegalNoticeCaption**. Dubbelklik erop en typ de naam van de venstertitel. Kies vervolgens **Bewerken, Nieuw, Tekstreekswaarde** en noem deze **LegalNoticeText**. Dubbelklik erop en typ het bericht dat u in het venster wilt plaatsen. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**. Windows opent voortaan met uw persoonlijke melding.



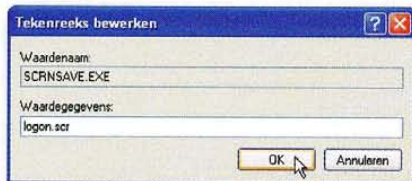
**Tip 3** Begroet uw medegebruikers met een persoonlijke boodschap.

## Tip 04: Schermbeveiliging

Er is nog meer mogelijk bij het aanmelden bij Windows XP. Zo wordt standaard een schermbeveiliging gestart, zodra u de computer een tijdje niet gebruikt. Deze beveiliging kunt u aanpassen in het register (Start, Uitvoeren en typ Regedit). Navigeer hier naar de sleutel **HKEY\_USERS\DEFAULT\Control Panel\Desktop** en dubbelklik op **Scrnsave.exe**. In het vak **Waardegegevens** typt u de naam van de screensaver die u wilt gebruiken, inclusief



de bestandsextensie. Bijvoorbeeld: Space.scr. Klik op **OK**. U kunt ook aangeven na hoeveel minuten de screensaver moet verschijnen. Navigeer hiervoor naar de sleutel **HKEY\_USERS\DEFAULT\Control Panel\Desktop**. Klik met rechts op **ScreenSaveTimeOut** en kies **Wijzigen**. In het vak **Waardegegevens** geeft u de nieuwe wachttijd op in seconden. Bijvoorbeeld 900, als u wilt dat de screensaver na 15 minuten start. Teverden? Kies **Bestand, Afsluiten** en start Windows opnieuw.



⬆ **Tip 4** De standaard-screensaver van Windows kunt u ook aanpassen.

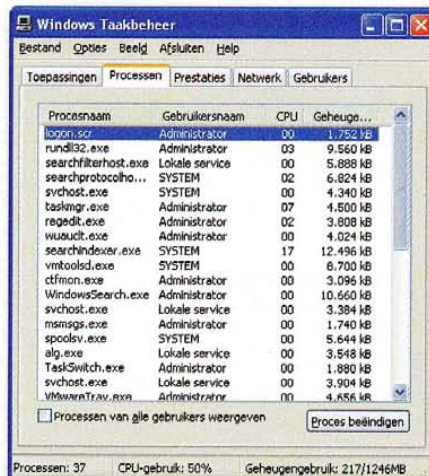
## Tip 05: Systemvak

In het systeemvak worden pictogrammen getoond van achtergrondprogramma's. Vaak leiden de items in het systeemvak naar de instellingenvensters van deze programma's. U kunt het systeemvak verbergen. In het register (Start, Uitvoeren en typ Regedit) gaat u naar de sleutel **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze **NoTrayItemsDisplay**. Klik er met rechts op, kies **Wijzigen** en typ een 1 in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**. Start Windows opnieuw. Het systeemvak is verdwenen.

## Tip 06: Taakbeheer

Taakbeheer is een handig programma. Het is ook krachtig en daarom mogelijk minder geschikt voor de personen met wie u de computer deelt! Grote kans dat u liever niet wilt dat processen zonder uw toestemming worden afgebroken. Ga in het register (Start, Uitvoeren en typ Regedit) naar de sleutel **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\**

Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD**-waarde en noem deze **DisableTaskMgr**. Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en kies **Bestand**, **Afsluiten**. Taakbeheer is nu geblokkeerd.



📌 **Tip 6** *Taakbeheer is een krachtig programma, en niet geschikt voor alle gebruikers!*

## Tip 07: Taakplanner

In Windows XP kunt u met Taakplanner veel voorkomende taken automatiseren. In principe kan elke gebruiker nieuwe taken aanmaken en ze gepland laten uitvoeren. Steek hier een stokje voor en voorkom dat uw Taakplanner-instellingen worden aangepast. Open de register-editor (Start, Uitvoeren en typ Regedit) en zoek de sleutel **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\Windows\Task Scheduler5.0**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze **Task Creation**. Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. U kunt een soortgelijke waarde aanmaken om het verwijderen van bestaande taken te verbieden. Deze waarde noemt u **Task Deletion**. Ook hier geeft u een **1** op in het vak **Waardegegevens**. Kies **Bestand, Afsluiten**. Taakplanner is voortaan niet meer toegankelijk.



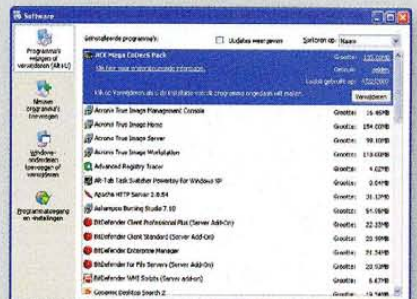
## Een gewaarschuwd mens

De tips in dit artikel vereisen dat u het register handmatig bewerkt. Zoals u weet, is het register een van de belangrijkste componenten van het besturingssysteem. Enige voorzichtigheid bij het bewerken daarvan is dus nodig! Bent u voorzichtig, dan is er niets aan de hand. En al helemaal niet als u een goede back-up hebt. Deze kunt u maken met WinRescue. Een probeerversie voor alle soorten Windows-versies vindt u op [www.superwin.com](http://www.superwin.com).

## Software

## Voorkom aanpassingen

Mogelijk wilt u niet dat uw medegebruikers programma's binnen Windows verwijderen of aanpassen. Het register biedt dan de helpende hand. U kunt via het register aangeven welke programma's niet meer mogen worden aangepast of gedeïnstalleerd. Open de register-editor (Start, Uitvoeren en typ Regedit) en ga naar de sleutel **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall**. Vervolgens selecteert u de sleutel van het programma waarvoor u de beperking wilt opleggen. Als u niet wilt dat het programma wordt verwijderd, dubbelklikt u in het rechtervenster op **NoRemove**. In het vak **Waardegegevens** geeft u een 1 op. Wilt u ook dat de installatie-instellingen niet worden aangepast? Klik met rechts op **NoModify** en kies **Wijzigen**. Typ een 1 in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en sluit het register via **Bestand, Afsluiten**.



*U kunt programma's op slot zetten, zodat ze niet kunnen worden verwijderd door uw medegebruikers.*



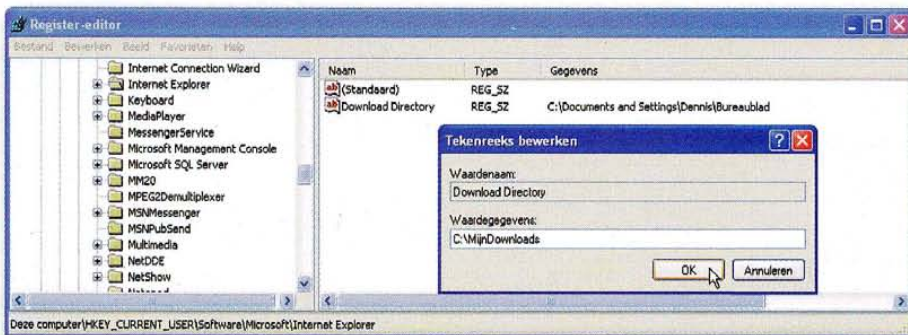
## Back-ups

### Interval aanpassen

Zorg bij een gedeelde computer voor goede back-ups. In geval van nood - bijvoorbeeld als een medegebruiker een ongewenste aanpassing doorvoert - kunt u de situatie daarmee herstellen. Een prima ingebouwd hulpmiddel is Systeemherstel, dat uw computer in goede staat houdt. Bij problemen kunt u de computer terugzetten naar een punt in het verleden. Daartoe maakt Systeemherstel meerdere herstelpunten aan. Dat doet het bijvoorbeeld bij belangrijke gebeurtenissen, zoals de installatie van een programma. Standaard wordt ook ieder etmaal een herstelpunt aangemaakt. Deze interval kunt u aanpassen via het register (Start, Uitvoeren en typ Regedit). Navigeer naar de sleutel **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SystemRestore**. In het rechtervenster ziet u **RPGlobalInterval**. Dubbelklik erop en kies **Decimaal**. Geef hier het aantal seconden op waarna een herstelpunt moet worden gemaakt (in het vak **Waardegegevens**). Voor 48 uur typt u dus 172800 (48 x 60 x 60). Klik op **OK**.



Het ingebouwde Systeemherstel voldoet prima voor het maken van back-ups.



Tip 9 Gebruik een vaste locatie voor het opslaan van gedownloade bestanden.

### Tip 08: Netwerk

U kunt relatief eenvoudig voorkomen dat ingestelde netwerkverbindingen per ongeluk worden aangepast. Dit doet u door het onderdeel **Verbindingen** van Internet Explorer te verbergen. Ga in het Windows-register (Start, Uitvoeren en typ Regedit) naar de sleutel **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel** en kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde**. Deze noemt u **ConnectionsTab**. Klik erop met rechts, kies **Wijzigen** en typ in het vak **Waardegegevens** een **1**. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**. Het onderdeel wordt verborgen.

### Tip 09: Downloadlocatie

Zorg ervoor dat Internet Explorer een vaste locatie gebruikt voor het opslaan van gedownloade bestanden. In het Windows-register (Start, Uitvoeren en typ Regedit) navigeert u naar de sleutel **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer**. Klik met rechts op **Download Directory** en kies **Wijzigen**. Geef vervolgens in het vak **Waardegegevens** het volledige pad naar de gewenste map op. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**. Gedownloade bestanden worden voortaan opgeslagen in de vaste map.

### Tip 10: Installaties

Voorkom dat er op uw computer programma's worden geïnstalleerd, bijvoorbeeld door uw gezinsleden. In het Windows-register (Start, Uitvoeren en typ Regedit) gaat u naar de sleutel **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Policies\Microsoft\Windows\Installer**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze **DisableMedia**. Dubbelklik erop en typ **1** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**. Herstart tot slot Windows. Installatie vanaf externe media is nu niet meer mogelijk.

### Tip 11: Configuratiescherm

Het Configuratiescherm in Windows is een krachtig onderdeel. Wilt u niet dat andere gebruikers aanpassingen doorvoeren via het Configuratiescherm? U kunt dit onderdeel aan het zicht onttrekken, zodat het in ieder geval niet meer in het menu Start zichtbaar is. In het Windows-register (Start, Uitvoeren en typ Regedit) gaat u naar de registersleutel **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**. Vervolgens maakt u de menukeuze **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde**. Deze noemt u **NoSetFolders**. Klik erop met rechts, kies **Wijzigen** en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**. Het Configuratiescherm is voortaan niet meer toegankelijk via het Start-menu.

### Tip 12: Opslaglocaties

Windows houdt er enkele standaard-opslaglocaties op na. Deze vindt u bijvoorbeeld in de vensters **Opslaan** en **Opslaan als**, die worden getoond als u een bestand opslaat in een standaardprogramma zoals Kladblok of Paint. Links in het venster vindt u een kolom met vaste be-



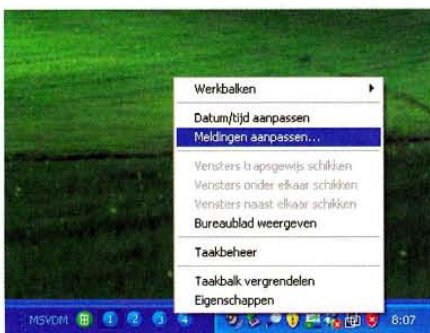
Tip 12 De standaardvensters voor Opslaan en Opslaan als bevatten voorgedefinieerde locaties.



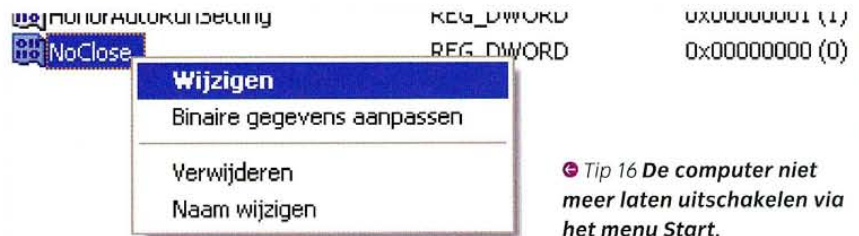
standslocaties. Bijvoorbeeld de map Mijn documenten of het Bureaublad. Met een slimme truc kunt u deze balk met eigen locaties vullen. Dat is bijvoorbeeld handig als u voor uw kinderen een aantal aangepaste mappen hebt gemaakt en wilt dat zij hun documenten daar in opslaan. Start de register-editor (Start, Uitvoeren en typ Regedit) en blader naar de sleutel **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\ComDlg32\Placesbar**. In het rechtervenster ziet u de locaties, vertegenwoordigd door Place0, Place1, Place2, Place3 en Place5. Dubbelklik op een waarde en geef in het vak **Waardegegevens** het pad aan naar de map die u wilt toevoegen (bijvoorbeeld D:\Tijdelijk). Tevreden? Verlaat het register (Bestand, Afsluiten). De aangepaste locaties zijn direct beschikbaar in de vensters Opslaan en Opslaan als.

### Tip 13: Vergrendelen (1)

U kunt verschillende onderdelen van de gebruikersomgeving vergrendelen of zelfs uitschakelen, als u niet wilt dat ze worden aangepast. Wilt u niet dat de positie en grootte van de Windows-taakbalk worden aangepast? In het Windows-register (Start, Uitvoeren en typ Regedit) gaat u naar de sleutel **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced** en hier kiest u **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde**. Deze noemt u **TaskbarSizeMove**. Dubbelklik erop en typ een **0** in het vak **Waardegegevens**, waarna u op **OK** klikt. U kunt ook het rechtsklikken op de Windows-taakbalk uitschakelen, zodat u voorkomt dat het contextmenu met aanvullende opties verschijnt. Dit doet u in de registersleutel **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze **NoTrayContextMenu**. Dubbelklik erop, typ een **1** in het vak **Waardegegevens** en klik op **OK**. Ook kunt u het menu Start 'bevriezen', zodat medegebruikers er geen veranderingen



**Tip 13** Het menu van de rechtermuis-knop kan achter slot en grendel worden gezet.



in aan kunnen brengen. Blader naar de sleutel **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer** en kies **NoChangeStartMenu**. Klik erop met de rechtermuisknop, klik met de rechtermuisknop op **Wijzigen**. In het vak **Waardegegevens** typt u een **1**, waarna u op **OK** klikt. Alle aanpassingen doorgevoerd? Klik **Bestand, Afsluiten** om het register te verlaten. Start Windows nu opnieuw op.

### Tip 14: Vergrendelen (2)

Er kunnen nog meer onderdelen worden vergrendeld, zoals de functie Zoeken in de werkbalk van Windows. Blader naar de sleutel **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze **NoShellSearchButton**. Dubbelklik erop en geef een **1** op bij **Waardegegevens**. We gaan nog even verder, want ook de submappen rechts bovenin het menu Start kunt u verbergen, en wel via dezelfde sleutel **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze **NoStartMenuSubFolders**. Dubbelklik erop en geef een **1** op in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en kies **Be-stand, Afsluiten**.

## Tip 15: Afspelen

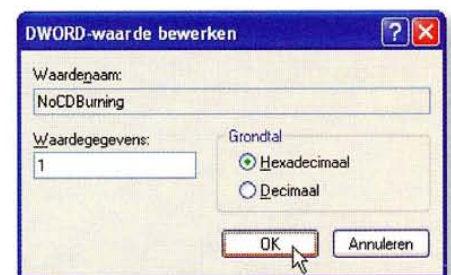
Wist u dat u de opties in het venster Automatisch afspelen kunt aanpassen? Dit venster verschijnt bijvoorbeeld als u een dvd plaatst of een externe harde schijf aansluit. De kans is groot dat u opties in dit venster ziet waarvan u liever niet hebt dat ze door u of door uw huisgenoten worden gebruikt. U kunt de ongewenste opties verbergen, uiteraard via het register (Start, Uitvoeren en typ Regedit). Zoek de sleutel **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Auto-playHandlers\Handlers**. In het rechtervenster zoekt u de actie waarvan u wilt dat hij niet meer wordt getoond. Klik erop met rechts en kies **Verwijderen**. U hebt hiermee de betreffende optie verwijderd uit het venster.

### Tip 16: Altijd aan!

Via het menu Start kunt u de computer uiter-  
aard uitschakelen. Maar wat als u de machine  
nooit uit wilt schakelen, en u daarbij wenst dat  
medegebruikers deze mogelijkheid helemaal  
niet hebben? In het register (Start, Uitvoeren en  
typ Regedit) gaat u naar **HKEY\_LOCAL\_MACHI-  
NE\Software\Microsoft\Windows\Current-  
Version\Policies\Explorer**. Kies **Bewerken,  
Nieuw, DWORD-waarde**. Noem deze waarde  
**NoClose**. Klik erop met rechts, kies **Wijzigen**  
en typ een **1** bij **Waardegegevens**. Klik op **OK**  
en kies **Bestand, Afsluiten**. Nadat u Windows  
opnieuw hebt gestart, is de optie Uitschakelen  
uit het menu Start verdwenen.

### Tip 17: Brandfunctie

Onder Windows XP kunt u eenvoudig cd's branden, met de ingebouwde brandoptie (die u aantreft in het menu van de rechtermuisknop). U kunt de ingebouwde brandfunctie ook uitschakelen, als u niet wilt dat deze door uzelf of door uw huisgenoten wordt gebruikt. Blader in het Windows-register (Start, Uitvoeren en typ Regedit) naar de sleutel **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze **NoCDBurning**. Klik erop met rechts, kies **Wijzigen** en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Vervolgens verlaat u het register (**Bestand, Afsluiten**) en start u Windows opnieuw op. De brandfunctie is verdwenen. ❀



↑ **Tip 17** Schakel de ingebouwde brandfunctie uit, bijvoorbeeld als u eigen software gebruikt.